

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1



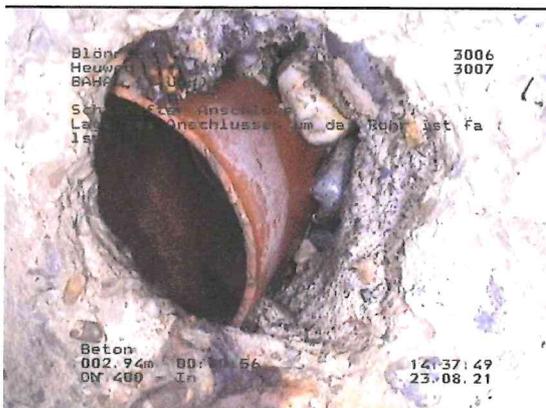
|                      |                                       |                      |                                      |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 01                                    | San-Maßnahme AG      | Reparatur                            |
| Objektbezeichnung    | 3006                                  | San-Verfahren AG     | Teilerneuerung                       |
| Knoten Zulauf        | 3006                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3007                                  | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Heuweg                                | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Blörnied                              | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                       | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Beton                                 | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 400 mm                                | Inspektionsdatum     | 23.08.2021                           |
| Profilbreite         | 400 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                               | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video      | 3006.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000350 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
|          | 2,94    | BAHC  | Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 12 Uhr |    |   |    | 11 |     |     |     |



|          |      |       |   |  |  |  |    |    |  |  |
|----------|------|-------|---|--|--|--|----|----|--|--|
| 00001250 | 2,94 | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 100,00 mm, von 11 Uhr bis 11 Uhr                     |  |  |  | 11 | 11 |  |  |
| 00001375 | 2,94 | BAHA  | Schadhafter Anschluss, Lage des Anschlusses um das Rohr ist falsch, von 11 Uhr bis 11 Uhr |  |  |  | 11 | 11 |  |  |



|          |      |       |   |  |  |  |    |    |  |  |
|----------|------|-------|---|--|--|--|----|----|--|--|
| 00002700 | 7,72 | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 11 Uhr bis 11 Uhr |  |  |  | 11 | 11 |  |  |
|----------|------|-------|---|--|--|--|----|----|--|--|

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                      |                                       |                      |                                      |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 01                                    | San-Maßnahme AG      | Reparatur                            |
| Objektbezeichnung    | 3006                                  | San-Verfahren AG     | Teilerneuerung                       |
| Knoten Zulauf        | 3006                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3007                                  | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Heuweg                                | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Blörnied                              | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                       | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Beton                                 | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 400 mm                                | Inspektionsdatum     | 23.08.2021                           |
| Profilbreite         | 400 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                               | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video      | 3006.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00003800 | 7,72    | BAFFA | Oberflächenschaden, Bewehrung sichtbar, mechanisch, von 10 Uhr bis 11 Uhr |    |   | 10 | 11 |     | 2   | 1   |



00004750 10,25 BBBA Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 3,00 %, von 3 Uhr bis 9 Uhr

03 09

2



00004950 10,25 BCEXP Endknoten, Rohrende

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



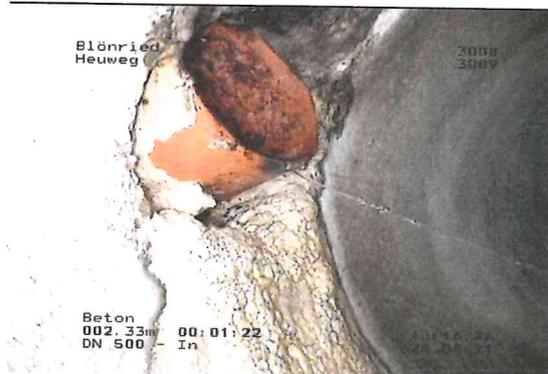
V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                       |                             |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>              |                                       | <b>Objektklasse</b>         | 4                                    |
| <b>Plan-Nr.</b>             | 01                                    | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Renovierung                          |
| <b>Objektbezeichnung</b>    | 3008                                  | <b>San-Verfahren AG</b>     | Teilerneuerung                       |
| <b>Knoten Zulauf</b>        | 3008                                  | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>        | 3009                                  | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leistungsbezeichnung</b> |                                       | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>          | Heuweg                                | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>         | Blönried                              | <b>WH aufgebaut</b>         | Sanierung prüfen                     |
| <b>Wasserschutzzone</b>     |                                       | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>          |                                       | <b>Insp.richtung</b>        | in Fließrichtung                     |
| <b>Material</b>             | Beton                                 | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>            | Kreisprofil                           | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>           | 500 mm                                | <b>Inspektionsdatum</b>     | 24.08.2021                           |
| <b>Profilbreite</b>         | 500 mm                                | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>          |                                       | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b>  |                                       | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>            | Haltung                               | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>            | 0,000 m                               | <b>Videospeichermed.</b>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>      | 3008.mp4                              |                             |                                      |
| <b>Anmerkung:</b> RZL       |                                       |                             |                                      |

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000475 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang                                    |    |   |    |    |     |     |     |
| 00000800 | 0,00    | BBBA  | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 5,00 %, von 3 Uhr bis 9 Uhr |    |   | 03 | 09 |     |     |     |



|          |      |       |   |  |  |    |    |  |  |  |
|----------|------|-------|---|--|--|----|----|--|--|--|
| 00001600 | 2,33 | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr |  |  | 12 | 12 |  |  |  |
|----------|------|-------|---|--|--|----|----|--|--|--|



**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                       |                             |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>              |                                       | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>             | 01                                    | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Renovierung                          |
| <i>Objektbezeichnung</i>    | 3007                                  | <i>San-Verfahren AG</i>     | Schlauchlinierverfahren              |
| <i>Knoten Zulauf</i>        | 3007                                  | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>        | 3008                                  | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leistungsbezeichnung</i> |                                       | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>          | Heuweg                                | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>         | Blönried                              | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>     |                                       | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>          |                                       | <i>Insp.richtung</i>        | in Fließrichtung                     |
| <i>Material</i>             | Beton                                 | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>            | Kreisprofil                           | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>           | 500 mm                                | <i>Inspektionsdatum</i>     | 24.08.2021                           |
| <i>Profilbreite</i>         | 500 mm                                | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>          |                                       | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i>  |                                       | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>            | Haltung                               | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>            | 0,000 m                               | <i>Videospeichermed.</i>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>      | 3007.mp4                              |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00010225 | 25,86   | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 5,00 %, von 3 Uhr bis 9 Uhr |    |   | 03 | 09 |     |     | 2   |



00010575 25,86 BCEXP Endknoten, Rohrende

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

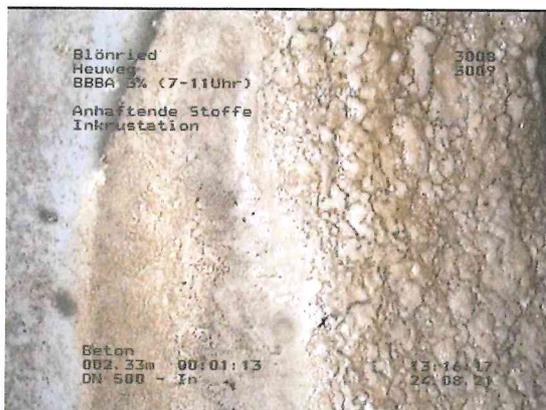


V 2.11.42, F:\0653\12-Berech\BFE\_0653\_EKVO\_BA1

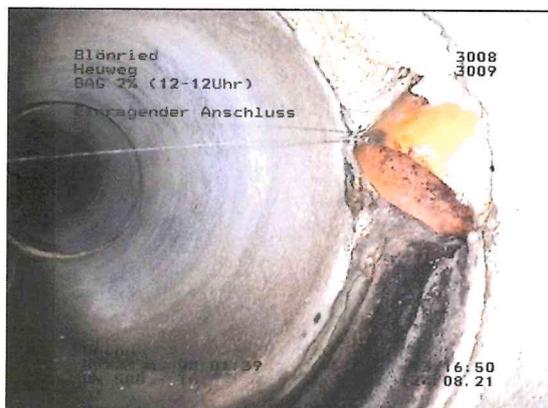
|                      |                                       |                      |                                      |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 01                                    | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung    | 3008                                  | San-Verfahren AG     | Teilerneuerung                       |
| Knoten Zulauf        | 3008                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3009                                  | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Heuweg                                | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Blörnried                             | WH aufgebaut         | Sanierung prüfen                     |
| Wasserschutzzone     |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                       | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Beton                                 | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 500 mm                                | Inspektionsdatum     | 24.08.2021                           |
| Profilbreite         | 500 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                               | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video      | 3008.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00001775 | 2,33    | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 3,00 %, von 7 Uhr bis 11 Uhr |    |   | 07 | 11 |     |     |     |



|          |      |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
|----------|------|-----|--|--|--|----|----|--|--|--|
| 00002450 | 2,33 | BAG | Einragender Anschluss, 2,00 %, von 12 Uhr bis 12 Uhr |  |  | 12 | 12 |  |  |  |
|----------|------|-----|--|--|--|----|----|--|--|--|



|          |      |      |   |  |  |   |  |  |  |  |
|----------|------|------|---|--|--|---|--|--|--|--|
| 00002725 | 2,33 | BDDC | Wasserspiegel, trüb, 5,00 %, Beginn Streckenschaden |  |  | A |  |  |  |  |
|----------|------|------|---|--|--|---|--|--|--|--|

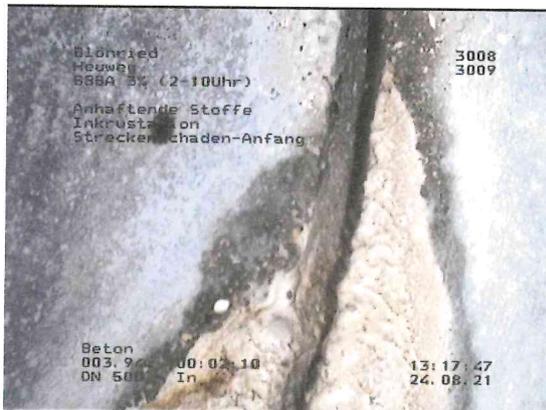
**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V.2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

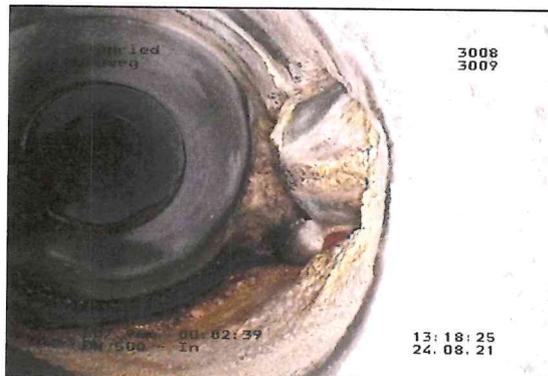
|                            |                                       |                             |                                      |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>             |                                       | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>            | 01                                    | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Renovierung                          |
| <i>Objektbezeichnung</i>   | 3008                                  | <i>San-Verfahren AG</i>     | Teilerneuerung                       |
| <i>Knoten Zulauf</i>       | 3008                                  | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>       | 3009                                  | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leitungsbezeichnung</i> |                                       | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>         | Heuweg                                | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>        | Blörnried                             | <i>WH aufgebaut</i>         | Sanierung prüfen                     |
| <i>Wasserschutzzone</i>    |                                       | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>            | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>         |                                       | <i>Insp.richtung</i>        | in Fließrichtung                     |
| <i>Material</i>            | Beton                                 | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>           | Kreisprofil                           | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>          | 500 mm                                | <i>Inspektionsdatum</i>     | 24.08.2021                           |
| <i>Profilbreite</i>        | 500 mm                                | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>         |                                       | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i> |                                       | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>           | Haltung                               | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>           | 0,000 m                               | <i>Videospeichermed.</i>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>     | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>     | 3008.mp4                              |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00003225 | 3,94    | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 3,00 %, von 2 Uhr bis 10 Uhr, Beginn Streckenschaden | A  |   | 02 | 10 |     |     |     |



|          |      |       |  |   |  |    |    |  |  |  |
|----------|------|-------|--|---|--|----|----|--|--|--|
| 00003350 | 3,94 | BAJB  | Versobene Verbindung, radial, 2,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 12 | 12 |  |  |  |
|          | 8,75 | BAO   | Boden sichtbar, von 12 Uhr bis 2 Uhr   |   |  | 12 | 2  |  |  |  |
| 00004450 | 8,75 | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr                |   |  | 12 | 12 |  |  |  |



|          |      |      |   |  |  |    |    |  |  |  |
|----------|------|------|---|--|--|----|----|--|--|--|
| 00004500 | 8,75 | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 3,00 %, von 12 Uhr bis 6 Uhr |  |  | 12 | 06 |  |  |  |
|----------|------|------|---|--|--|----|----|--|--|--|

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

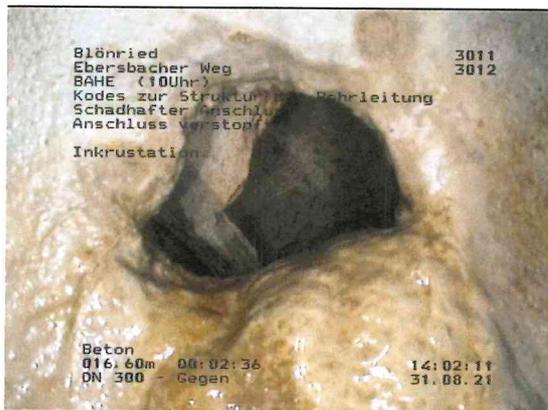


V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

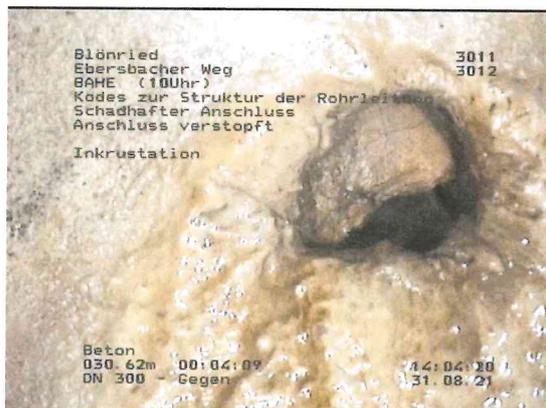
|                      |                                      |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                      | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 01                                   | San-Maßnahme AG      | Neubau                               |
| Objektbezeichnung    | 3011                                 | San-Verfahren AG     | vollständige Erneuerung              |
| Knoten Zulauf        | 3011                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3012                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Ebersbacher Weg                      | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Blönried                             | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                      | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Beton                                | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 300 mm                               | Inspektionsdatum     | 31.08.2021                           |
| Profilbreite         | 300 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                              | Videospeichemed.     | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Brachfläche/Wiese                    |                      |                                      |
| digitales Video      | 3011.mp4                             |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000300 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00000400 | 0,00    | BBCC  | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 5,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Beginn Streckenschaden | A  |   | 05 | 07 |     |     | 1   |
| 00002175 | 9,78    | BBCC  | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 5,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Ende Streckenschaden   | B  |   | 05 | 07 |     |     | 1   |
| 00003750 | 16,60   | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 10 Uhr bis 10 Uhr                                |    |   | 10 | 10 |     |     |     |
| 00003900 | 16,60   | BAHE  | Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft, von 10 Uhr bis 10 Uhr                                    |    |   | 10 | 10 |     |     |     |



|          |       |       |   |  |  |    |    |  |  |   |
|----------|-------|-------|---|--|--|----|----|--|--|---|
| 00004000 | 16,60 | BBBA  | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 5,00 %, von 6 Uhr bis 10 Uhr         |  |  | 06 | 10 |  |  | 2 |
| 00006050 | 30,62 | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 10 Uhr bis 10 Uhr |  |  | 10 | 10 |  |  |   |
| 00006175 | 30,62 | BAHE  | Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft, von 10 Uhr bis 10 Uhr     |  |  | 10 | 10 |  |  |   |



# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

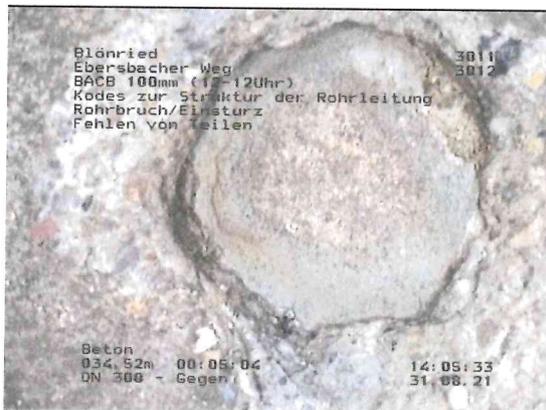


V 2.11.42, F:10653\12-Berech\IBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                      |                                      |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                      | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 01                                   | San-Maßnahme AG      | Neubau                               |
| Objektbezeichnung    | 3011                                 | San-Verfahren AG     | vollständige Erneuerung              |
| Knoten Zulauf        | 3011                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3012                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Ebersbacher Weg                      | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Blörnied                             | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                      | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Beton                                | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 300 mm                               | Inspektionsdatum     | 31.08.2021                           |
| Profilbreite         | 300 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                              | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Brachfläche/Wiese                    |                      |                                      |
| digitales Video      | 3011.mp4                             |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00006375 | 30,62   | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 5,00 %, von 6 Uhr bis 10 Uhr           |    |   | 06 | 10 |     |     | 2   |
| 00007575 | 34,52   | BACB | Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen, 100,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr |    |   | 12 | 12 | 4   | 3   |     |



47,71 BAHB Schadhafter Anschluss, zurückliegender Anschluss, 12 Uhr

12



|          |       |       |  |   |  |    |    |  |  |   |
|----------|-------|-------|--|---|--|----|----|--|--|---|
| 00009650 | 47,71 | BCAEA | Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen, 150 mm, 150 mm, Steinzeug, 12 Uhr       |   |  | 12 |    |  |  |   |
| 00009750 | 47,71 | BBBA  | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 5,00 %, von 12 Uhr bis 6 Uhr  |   |  | 12 | 06 |  |  | 2 |
| 00010525 | 51,49 | BBCC  | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 5,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 05 | 07 |  |  | 1 |
| 00011075 | 55,43 | BBCC  | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 5,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Ende Streckenschaden   | B |  | 05 | 07 |  |  | 1 |

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V 2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                      |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>              |                                      | <b>Objektklasse</b>         | 5                                    |
| <b>Plan-Nr.</b>             | 01                                   | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Reparatur                            |
| <b>Objektbezeichnung</b>    | 3012                                 | <b>San-Verfahren AG</b>     | Roboterverfahren                     |
| <b>Knoten Zulauf</b>        | 3012                                 | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>        | 3012.1                               | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leistungsbezeichnung</b> |                                      | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>          | Ebersbacher Weg                      | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>         | Blönried                             | <b>WH aufgebaut</b>         |                                      |
| <b>Wasserschutzzone</b>     |                                      | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>          |                                      | <b>Insp.richtung</b>        | in Fließrichtung                     |
| <b>Material</b>             | Beton                                | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>            | Kreisprofil                          | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>           | 250 mm                               | <b>Inspektionsdatum</b>     | 31.08.2021                           |
| <b>Profilbreite</b>         | 250 mm                               | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>          |                                      | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b>  |                                      | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>            | Haltung                              | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>            | 0,000 m                              | <b>Videospeichermed.</b>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>      | Geh-/Rad-/Wirtschaftsweg befestigt   |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>      | 3012.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000400 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00000550 | 0,00    | BBCC  | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 75,00 %, von 2 Uhr bis 10 Uhr, Beginn Streckenschaden | A  |   | 02 | 10 |     |     | 5   |



|          |      |       |  |   |  |    |    |  |  |   |
|----------|------|-------|--|---|--|----|----|--|--|---|
| 00001475 | 1,50 | BBCC  | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 75,00 %, von 2 Uhr bis 10 Uhr, Ende Streckenschaden | B |  | 02 | 10 |  |  | 5 |
| 00001650 | 1,50 | BDCYD | Inspektion endet vor dem Endknoten, Inspektionsabbruch, Gegenseite nicht erreicht                    |   |  |    |    |  |  |   |

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V 2.11.42, F:0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

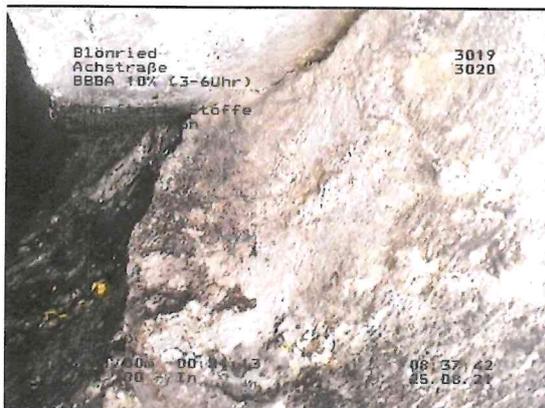
|                     |                                       |                      |                                      |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.             |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.            | 01                                    | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung   | 3019                                  | San-Verfahren AG     | Schlauchlinerverfahren               |
| Knoten Zulauf       | 3019                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf       | 3020                                  | Auftragsnummer       |                                      |
| Leitungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname         | Achstraße                             | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname        | Blörnied                              | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone    |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart            | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart         |                                       | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material            | Beton                                 | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart           | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe          | 300 mm                                | Inspektionsdatum     | 25.08.2021                           |
| Profilbreite        | 300 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung         |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp           | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge           | 0,000 m                               | Videospeichermed.    | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche     | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video     | 3019.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000325 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang   |    |   |    |    |     |     |     |
| 00000875 | 1,00    | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 3 Uhr bis 3 Uhr |    |   | 03 | 03 |     |     |     |
| 00001350 | 1,00    | BAG   | Einragender Anschluss, 25,00 %, von 3 Uhr bis 3 Uhr                 |    |   | 03 | 03 |     |     | 2   |



|          |      |      |   |  |  |    |    |  |  |   |
|----------|------|------|---|--|--|----|----|--|--|---|
| 00001750 | 1,00 | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 10,00 %, von 3 Uhr bis 6 Uhr |  |  | 03 | 06 |  |  | 3 |
|----------|------|------|---|--|--|----|----|--|--|---|



# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

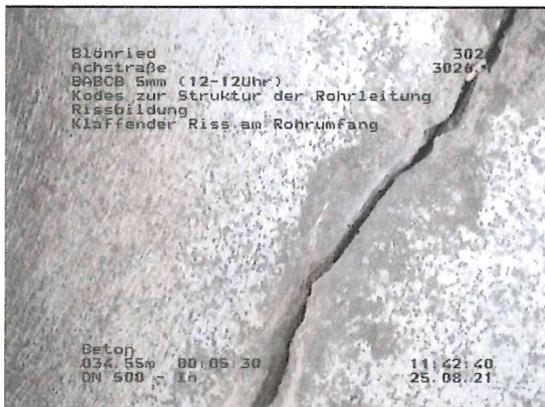
## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V 2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                      |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>              | 01                                   | <b>Objektklasse</b>         | 4                                    |
| <b>Plan-Nr.</b>             | 3026                                 | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Renovierung                          |
| <b>Objektbezeichnung</b>    | 3026                                 | <b>San-Verfahren AG</b>     | Schlauchlinierverfahren              |
| <b>Knoten Zulauf</b>        | 3026                                 | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>        | 3026.1                               | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leistungsbezeichnung</b> |                                      | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>          | Achstraße                            | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>         | Blönried                             | <b>WH aufgebaut</b>         |                                      |
| <b>Wasserschutzzone</b>     |                                      | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>          |                                      | <b>Insp.richtung</b>        | in Fließrichtung                     |
| <b>Material</b>             | Beton                                | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>            | Kreisprofil                          | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>           | 500 mm                               | <b>Inspektionsdatum</b>     | 25.08.2021                           |
| <b>Profilbreite</b>         | 500 mm                               | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>          |                                      | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b>  |                                      | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>            | Haltung                              | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>            | 0,000 m                              | <b>Videospeichermed.</b>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>      | Geh-/Rad-/Wirtschaftsweg befestigt   |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>      | 3026.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00008200 | 34,55   | BACB | Rissbildung, Klaffender Riss, am Rohrumfang, 5,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr |    |   | 12 | 12 | 4   | 1   |     |



00008900 35,02 BCEXP Endknoten, Rohrende

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**



V 2.11.42, F:\0653\12-Berechnung\0653\_EKVO\_BA1

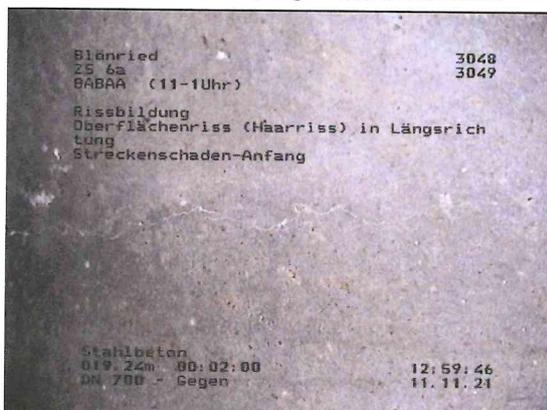
|                             |                                      |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>              |                                      | <b>Objektklasse</b>         | 4                                    |
| <b>Plan-Nr.</b>             | 01                                   | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Reparatur                            |
| <b>Objektbezeichnung</b>    | 3048                                 | <b>San-Verfahren AG</b>     | Innenmanschetten                     |
| <b>Knoten Zulauf</b>        | 3048                                 | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>        | 3049                                 | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leistungsbezeichnung</b> |                                      | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>          | ZS 6a                                | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>         | Blönried                             | <b>WH aufgebaut</b>         |                                      |
| <b>Wasserschutzzone</b>     |                                      | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>          |                                      | <b>Insp.richtung</b>        | gegen Fließrichtung                  |
| <b>Material</b>             | Stahlbeton                           | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>            | Kreisprofil                          | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>           | 700 mm                               | <b>Inspektionsdatum</b>     | 11.11.2021                           |
| <b>Profilbreite</b>         | 700 mm                               | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>          |                                      | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b>  |                                      | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>            | Haltung                              | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>            | 0,000 m                              | <b>Videospeichermeth.</b>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>      | Brachfläche/Wiese                    |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>      | 3048.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000325 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00000575 | 0,50    | BABBB | Rissbildung, Riss, am Rohrumfang, 4,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr |    |   | 12 | 12 | 3   | 1   |     |



|          |       |       |   |   |  |    |    |   |   |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|---|---|--|
| 00002975 | 19,24 | BABAA | Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 11 | 01 | 1 | 1 |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|---|---|--|



|          |       |       |   |   |  |    |    |   |   |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|---|---|--|
| 00003400 | 20,39 | BABAA | Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Ende Streckenschaden | B |  | 11 | 01 | 1 | 1 |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|---|---|--|

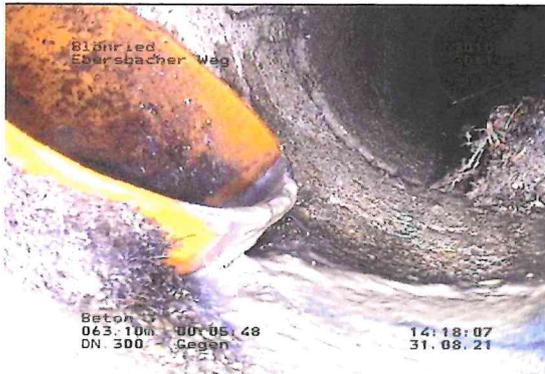
**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

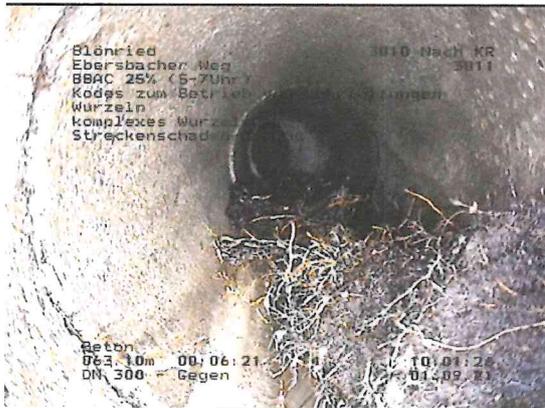
|                      |                                      |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                      | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 01                                   | San-Maßnahme AG      | Erneuerung                           |
| Objektbezeichnung    | 3011RV01                             | San-Verfahren AG     | vollständige Erneuerung              |
| Knoten Zulauf        | 3010                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3011                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Ebersbacher Weg                      | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Blörnried                            | WH aufgebaut         | Nutzung prüfen                       |
| Wasserschutzzone     |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                      | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Beton                                | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 300 mm                               | Inspektionsdatum     | 01.09.2021                           |
| Profilbreite         | 300 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                              | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Brachfläche/Wiese                    |                      |                                      |
| digitales Video      | 3010 Nach KR.mp4                     |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000575 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang   |    |   |    |    |     |     |     |
| 00009200 | 63,10   | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 9 Uhr bis 9 Uhr |    |   | 09 | 09 |     |     |     |
| 00009375 | 63,10   | BAG   | Einragender Anschluss, 5,00 %, von 9 Uhr bis 9 Uhr                  |    |   | 09 | 09 |     |     | 1   |



|          |       |      |   |   |  |    |    |   |  |   |
|----------|-------|------|---|---|--|----|----|---|--|---|
| 00009500 | 63,10 | BBAC | Wurzeln, komplexes Wurzelwerk, 25,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 05 | 07 | 3 |  | 4 |
|----------|-------|------|---|---|--|----|----|---|--|---|



|          |       |      |   |   |  |    |    |   |  |   |
|----------|-------|------|---|---|--|----|----|---|--|---|
| 00012550 | 64,30 | BBAC | Wurzeln, komplexes Wurzelwerk, 25,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Ende Streckenschaden | B |  | 05 | 07 | 3 |  | 4 |
|----------|-------|------|---|---|--|----|----|---|--|---|

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**



V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                      |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>              |                                      | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>             | 01                                   | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Erneuerung                           |
| <i>Objektbezeichnung</i>    | 3011RV01                             | <i>San-Verfahren AG</i>     | vollständige Erneuerung              |
| <i>Knoten Zulauf</i>        | 3010                                 | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>        | 3011                                 | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leistungsbezeichnung</i> |                                      | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>          | Ebersbacher Weg                      | <i>Inspektionsgrund</i>     | Nutzung prüfen                       |
| <i>Ortsteilname</i>         | Blönried                             | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>     |                                      | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>          |                                      | <i>Insp.richtung</i>        | gegen Fließrichtung                  |
| <i>Material</i>             | Beton                                | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>            | Kreisprofil                          | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>           | 300 mm                               | <i>Inspektionsdatum</i>     | 01.09.2021                           |
| <i>Profilbreite</i>         | 300 mm                               | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>          |                                      | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i>  |                                      | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>            | Haltung                              | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>            | 0,000 m                              | <i>Videospeichermed.</i>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>      | Brachfläche/Wiese                    |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>      | 3010 Nach KR.mp4                     |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext                              | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---------------------------------------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00012875 | 64,30   | BAO  | Boden sichtbar, von 12 Uhr bis 12 Uhr |    |   | 12 | 12 | 4   | 4   |     |



00013100 64,30 BDCYY Inspektion endet vor dem Endknoten, Inspektionsabbruch, Abbruch der Inspektion

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                      |                                      |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                      | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.             | 01                                   | San-Maßnahme AG      |                                      |
| Objektbezeichnung    | 3011RV01                             | San-Verfahren AG     |                                      |
| Knoten Zulauf        | 3010                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3011                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 0                                    |
| Straßenname          | Ebersbacher Weg                      | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Blönried                             | WH aufgebaut         | Nutzung prüfen                       |
| Wasserschutzzone     |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                      | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Beton                                | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 300 mm                               | Inspektionsdatum     | 31.08.2021                           |
| Profilbreite         | 300 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                              | Videospeichermed.    | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Brachfläche/Wiese                    |                      |                                      |
| digitales Video      | 3010 .mp4                            |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000325 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00001075 | 4,36    | BDDA  | Wasserspiegel, klar (Sohle sichtbar), 5,00 %, Beginn Streckenschaden | A  |   |    |    |     |     |     |
| 00001500 | 7,42    | BDDA  | Wasserspiegel, klar (Sohle sichtbar), 5,00 %, Ende Streckenschaden   | B  |   |    |    |     |     |     |
| 00004000 | 26,47   | BDDC  | Wasserspiegel, trüb, 10,00 %, Beginn Streckenschaden                 | A  |   |    |    |     |     |     |
| 00004750 | 32,66   | BDDC  | Wasserspiegel, trüb, 10,00 %, Ende Streckenschaden                   | B  |   |    |    |     |     |     |
| 00008600 | 63,10   | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 9 Uhr bis 9 Uhr  |    |   | 09 | 09 |     |     |     |
| 00008700 | 63,10   | BAG   | Einragender Anschluss, 5,00 %, von 9 Uhr bis 9 Uhr                   |    |   | 09 | 09 |     |     | 1   |
| 00010650 | 63,18   | BBCA  | Ablagerungen, feines Material, 90,00 %, von 12 Uhr bis 12 Uhr        |    |   | 12 | 12 |     |     | 5   |



00011100 63,18 BDCYD Inspektion endet vor dem Endknoten, Inspektionsabbruch, Gegenseite nicht erreicht

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

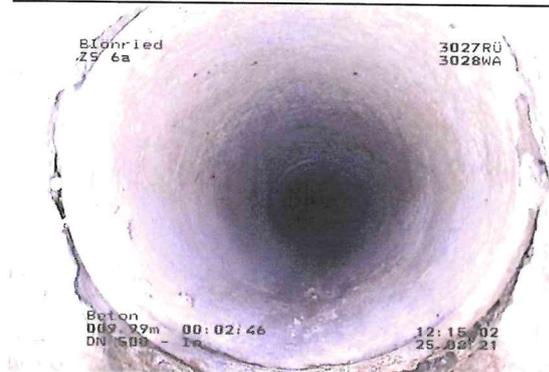
|                     |                                      |                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.             |                                      | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.            | 01                                   | San-Maßnahme AG      | Erneuerung                           |
| Objektbezeichnung   | 3027RÜ_1                             | San-Verfahren AG     | vollständige Erneuerung              |
| Knoten Zulauf       | 3027RÜ                               | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf       | 3028WA                               | Auftragsnummer       |                                      |
| Leitungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname         | ZS 6a                                | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname        | Blönried                             | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone    |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart            | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart         |                                      | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material            | Beton                                | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart           | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe          | 500 mm                               | Inspektionsdatum     | 25.08.2021                           |
| Profilbreite        | 500 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung         |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp           | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge           | 0,000 m                              | Videospeichermed.    | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche     | Geh-/Rad-/Wirtschaftsweg befestigt   |                      |                                      |
| digitales Video     | 3027RÜ_1.mp4                         |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000250 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00001200 | 5,00    | BCCBY | Krümmung der Leitung, nach rechts, 45,00 °                                       |    |   |    |    |     |     |     |
| 00001300 | 5,00    | BAJB  | Verschobene Verbindung, radial, 50,00 mm, von 3 Uhr bis 9 Uhr, in der Verbindung |    | A | 03 | 09 | 5   | 1   | 2   |
| 00001550 | 5,00    | BAO   | Boden sichtbar, von 4 Uhr bis 8 Uhr  |    |   | 04 | 08 | 4   | 4   |     |



|          |      |       |  |   |  |    |    |   |   |  |
|----------|------|-------|--|---|--|----|----|---|---|--|
| 00002275 | 5,00 | BABBC | Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung, 5,00 mm, von 2 Uhr bis 10 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 02 | 10 | 3 | 4 |  |
| 00004250 | 9,99 | BCAAA | Anschluss, Abzweig, Anschluss offen, 150,00 mm, von 10 Uhr bis 10 Uhr                          |   |  | 10 | 10 |   |   |  |



|          |      |      |  |   |  |    |    |  |  |   |
|----------|------|------|--|---|--|----|----|--|--|---|
| 00004500 | 9,99 | BBCA | Ablagerungen, feines Material, 5,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 05 | 07 |  |  | 1 |
|----------|------|------|--|---|--|----|----|--|--|---|

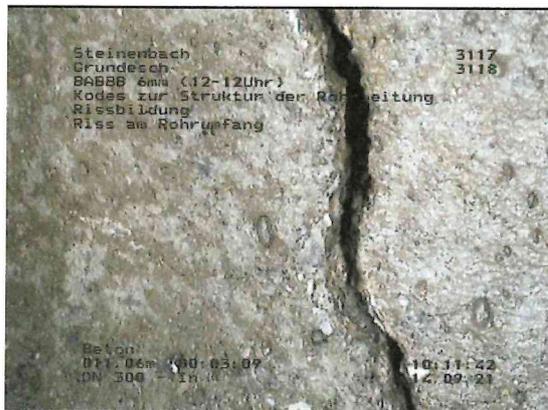
**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V 2.11.42, F:\0653\12-Bereich\NBE\_0653\_EKVO\_BA1

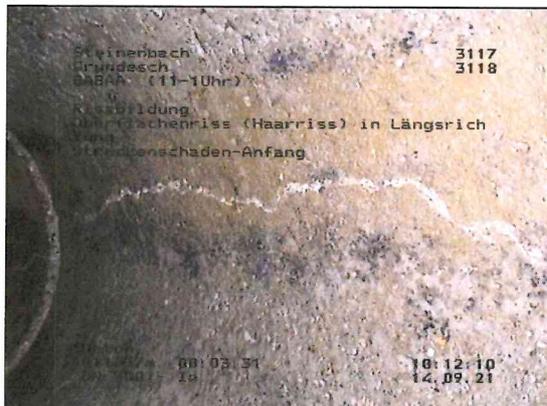
|                             |                                       |                             |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>              |                                       | <b>Objektklasse</b>         | <b>4</b>                             |
| <b>Plan-Nr.</b>             | 02                                    | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Renovierung                          |
| <b>Objektbezeichnung</b>    | 3117                                  | <b>San-Verfahren AG</b>     | Schlauchlinerverfahren               |
| <b>Knoten Zulauf</b>        | 3117                                  | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>        | 3118                                  | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leistungsbezeichnung</b> |                                       | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>          | Grundesch                             | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>         | Steinenbach                           | <b>WH aufgebaut</b>         |                                      |
| <b>Wasserschutzzone</b>     |                                       | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>          |                                       | <b>Insp.richtung</b>        | in Fließrichtung                     |
| <b>Material</b>             | Beton                                 | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>            | Kreisprofil                           | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>           | 300 mm                                | <b>Inspektionsdatum</b>     | 14.09.2021                           |
| <b>Profilbreite</b>         | 300 mm                                | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>          |                                       | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b>  |                                       | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>            | Haltung                               | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>            | 0,000 m                               | <b>Videospeichermeth.</b>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>      | 3117.mp4                              |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00004700 | 11,06   | BABBB | Rissbildung, Riss, am Rohrumfang, 6,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr |    |   | 12 | 12 | 3   | 1   |     |



|          |       |       |   |   |  |    |    |   |   |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|---|---|--|
| 00005250 | 11,37 | BABAA | Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 11 | 01 | 1 | 1 |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|---|---|--|



|          |       |       |   |   |  |    |    |   |   |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|---|---|--|
| 00005575 | 12,18 | BABAA | Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Ende Streckenschaden | B |  | 11 | 01 | 1 | 1 |  |
| 00006550 | 16,69 | BCABA | Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150,00 mm, von 2 Uhr bis 2 Uhr                 |   |  | 02 | 02 |   |   |  |

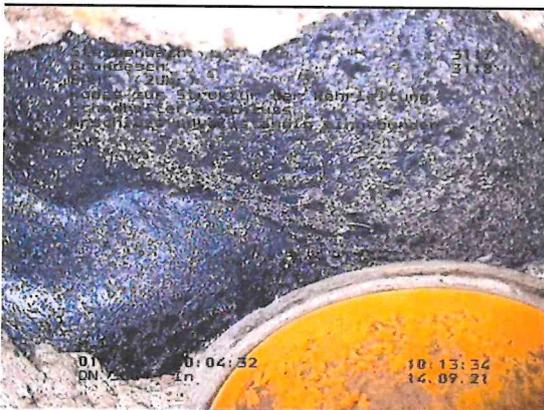
**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V 2.11.42, F:\0653\12-Berech\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                       |                             |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>              |                                       | <b>Objektklasse</b>         | 4                                    |
| <b>Plan-Nr.</b>             | 02                                    | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Renovierung                          |
| <b>Objektbezeichnung</b>    | 3117                                  | <b>San-Verfahren AG</b>     | Schlauchlinierverfahren              |
| <b>Knoten Zulauf</b>        | 3117                                  | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>        | 3118                                  | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leistungsbezeichnung</b> |                                       | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>          | Grundesch                             | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>         | Steinenbach                           | <b>WH aufgebaut</b>         |                                      |
| <b>Wasserschutzzone</b>     |                                       | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>          |                                       | <b>Insp.richtung</b>        | in Fließrichtung                     |
| <b>Material</b>             | Beton                                 | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>            | Kreisprofil                           | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>           | 300 mm                                | <b>Inspektionsdatum</b>     | 14.09.2021                           |
| <b>Profilbreite</b>         | 300 mm                                | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>          |                                       | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b>  |                                       | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>            | Haltung                               | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>            | 0,000 m                               | <b>Videospeichermeth.</b>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>      | 3117.mp4                              |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00006750 | 16,69   | BAHC | Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, von 2 Uhr bis 2 Uhr |    |   | 02 | 02 | 3   |     |     |



00007125 16,69 BBBA Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 2,00 %, von 2 Uhr bis 6 Uhr

02 06 2



**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**



V 2.11.42, F:\0653\12-Berech\NBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                      |   |                      |                                      |
|----------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |   | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 02  | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung    | AchStein2   | San-Verfahren AG     | Schlauchlinerverfahren               |
| Knoten Zulauf        | AchStein2   | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | AchStein2.1   | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |   | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Steinstraße   | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Steinenbach   | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |   | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Regenwasser                    | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |   | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Polypropylen  | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil   | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 300 mm  | Inspektionsdatum     | 17.10.2022                           |
| Profilbreite         | 300 mm  | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |   | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |   | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung   | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m   | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Parkstreifen/Hofffläche ruhender Verkehr/Abstellbereich |                      |                                      |
| digitales Video      | AchStein2.mp4   |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000325 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00000575 | 0,00    | BBCA  | Ablagerungen, feines Material, 3,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Beginn Streckenschaden | A  |   | 05 | 07 |     |     | 1   |
| 00001550 | 1,73    | BBCA  | Ablagerungen, feines Material, 3,00 %, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Ende Streckenschaden   | B  |   | 05 | 07 |     |     | 1   |
| 00001650 | 1,73    | AEDB  | Werkstoff, B   |    |   |    |    |     |     |     |
| 00002350 | 3,21    | BABCB | Rissbildung, Klaffender Riss, am Rohrumfang, 6,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr        |    |   | 12 | 12 | 3   | 1   |     |



|          |      |       |  |   |  |    |    |   |   |  |
|----------|------|-------|--|---|--|----|----|---|---|--|
| 00002725 | 3,21 | BABBA | Rissbildung, Riss, in Längsrichtung, 2,00 mm, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 11 | 01 | 2 | 3 |  |
|----------|------|-------|--|---|--|----|----|---|---|--|



# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1



## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                            |  |                             |                                      |
|----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>             |  | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>            | 02   | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Renovierung                          |
| <i>Objektbezeichnung</i>   | AchStein2  | <i>San-Verfahren AG</i>     | Schlauchlinerverfahren               |
| <i>Knoten Zulauf</i>       | AchStein2  | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>       | AchStein2.1  | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leitungsbezeichnung</i> |  | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>         | Steinstraße  | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>        | Steinenbach  | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>    |  | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>            | Freispiegel geschlossen, Regenwasser                   | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>         |  | <i>Insp.richtung</i>        | in Fließrichtung                     |
| <i>Material</i>            | Polypropylen   | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>           | Kreisprofil  | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>          | 300 mm   | <i>Inspektionsdatum</i>     | 17.10.2022                           |
| <i>Profilbreite</i>        | 300 mm   | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>         |  | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i> |  | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>           | Haltung  | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>           | 0,000 m  | <i>Videospeichermed.</i>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>     | Parkstreifen/Hoffläche ruhender Verkehr/Abstellbereich |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>     | AchStein2.mp4  |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00004575 | 11,04   | BABBA | Rissbildung, Riss, in Längsrichtung, 2,00 mm, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Ende Streckenschaden | B  |   | 11 | 01 | 2   | 3   |     |
| 00005225 | 13,88   | BCCAY | Krümmung der Leitung, nach links, 15,00 °  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00005725 | 14,67   | BCEXP | Endknoten, Rohrende  |    |   |    |    |     |     |     |

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\IBE\_0653\_EKVO\_BA1

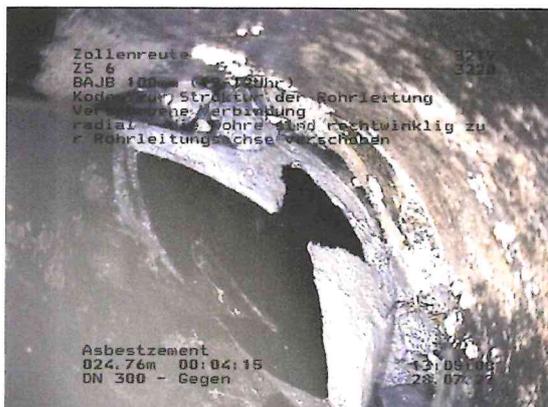
|                      |                                      |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                      | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.             | 05                                   | San-Maßnahme AG      | Erneuerung                           |
| Objektbezeichnung    | 3219                                 | San-Verfahren AG     | vollständige Erneuerung              |
| Knoten Zulauf        | 3219                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3220                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | ZS 6                                 | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Zollenreute                          | WH aufgebaut         | Hydraulik prüfen                     |
| Wasserschutzzone     |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                      | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Asbestzement                         | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 300 mm                               | Inspektionsdatum     | 28.07.2022                           |
| Profilbreite         | 300 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                              | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Wald/Forstbereich                    |                      |                                      |
| digitales Video      | 3219.mp4                             |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00004925 | 24,18   | BAJB | Verschobene Verbindung, radial, 40,00 mm, von 8 Uhr bis 4 Uhr, in der Verbindung |    | A | 08 | 04 | 5   | 1   | 2   |



|          |       |      |   |  |   |    |    |   |   |   |
|----------|-------|------|---|--|---|----|----|---|---|---|
| 00005175 | 24,18 | BDDC | Wasserspiegel, trüb, 70,00 %, Beginn Streckenschaden                                |  | A |    |    |   |   |   |
| 00006325 | 24,76 | BAJB | Verschobene Verbindung, radial, 100,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr, in der Verbindung |  | A | 12 | 12 | 5 | 1 | 2 |



# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

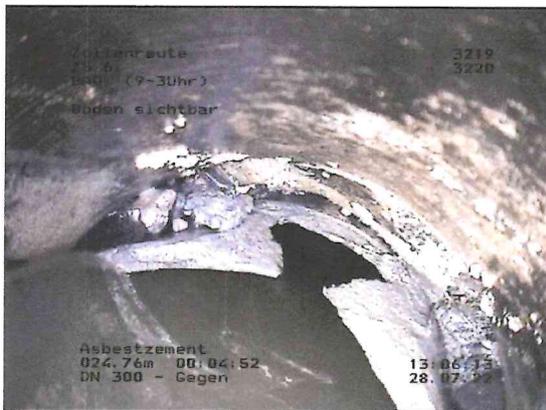
## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V 2.11.42, F:\0653\12-Berech\NBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                            |                                      |                             |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>             |                                      | <b>Objektklasse</b>         | 5                                    |
| <b>Plan-Nr.</b>            | 05                                   | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Erneuerung                           |
| <b>Objektbezeichnung</b>   | 3219                                 | <b>San-Verfahren AG</b>     | vollständige Erneuerung              |
| <b>Knoten Zulauf</b>       | 3219                                 | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>       | 3220                                 | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leitungsbezeichnung</b> |                                      | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>         | ZS 6                                 | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>        | Zollenreute                          | <b>WH aufgebaut</b>         | Hydraulik prüfen                     |
| <b>Wasserschutzzone</b>    |                                      | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>            | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>         |                                      | <b>Insp.richtung</b>        | gegen Fließrichtung                  |
| <b>Material</b>            | Asbestzement                         | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>           | Kreisprofil                          | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>          | 300 mm                               | <b>Inspektionsdatum</b>     | 28.07.2022                           |
| <b>Profilbreite</b>        | 300 mm                               | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>         |                                      | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b> |                                      | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>           | Haltung                              | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>           | 0,000 m                              | <b>Videospeichermed.</b>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>     | Wald/Forstbereich                    |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>     | 3219.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext                            | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|-------------------------------------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00007250 | 24,76   | BAO  | Boden sichtbar, von 9 Uhr bis 3 Uhr |    |   | 09 | 03 | 4   | 4   |     |



|          |       |       |   |   |  |    |    |  |  |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|--|--|--|
| 00007700 | 24,76 | BACY  | Rohrbruch/Einsturz, Y, 300,00 mm, von 9 Uhr bis 3 Uhr                             |   |  | 09 | 03 |  |  |  |
| 00007800 | 24,76 | BDDC  | Wasserspiegel, trüb, 70,00 %, Ende Streckenschaden                                | B |  |    |    |  |  |  |
| 00008675 | 24,80 | BDCYD | Inspektion endet vor dem Endknoten, Inspektionsabbruch, Gegenseite nicht erreicht |   |  |    |    |  |  |  |



**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                       |                             |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>              |                                       | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>             | 05                                    | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Reparatur                            |
| <i>Objektbezeichnung</i>    | 5084                                  | <i>San-Verfahren AG</i>     | Roboterverfahren                     |
| <i>Knoten Zulauf</i>        | 5084                                  | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>        | 5085                                  | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leistungsbezeichnung</i> |                                       | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>          | Schloßstraße                          | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>         | Zollenreute                           | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>     |                                       | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>          |                                       | <i>Insp.richtung</i>        | in Fließrichtung                     |
| <i>Material</i>             | Stahlbeton                            | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>            | Kreisprofil                           | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>           | 500 mm                                | <i>Inspektionsdatum</i>     | 04.11.2021                           |
| <i>Profilbreite</i>         | 500 mm                                | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>          |                                       | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i>  |                                       | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>            | Haltung                               | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>            | 0,000 m                               | <i>Videospeichermeth.</i>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>      | 5084.mp4                              |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
|    | 15,73   | BAHC | Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 2 Uhr |    |   |    | 2  |     |     |     |



15,73 BAO Boden sichtbar, 2 Uhr

2

15,73 BBFA Infiltration, Schwitzen, 2 Uhr

2



00006025 23,71 BCAEA Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen, 150 mm, 150 mm, Steinzeug, 9 Uhr

02

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V.2.11.42, F:\0653\12-Berech\NBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                     |                                       |                      |                                      |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.             |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.            | 05                                    | San-Maßnahme AG      | Reparatur                            |
| Objektbezeichnung   | 5084                                  | San-Verfahren AG     | Roboterverfahren                     |
| Knoten Zulauf       | 5084                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf       | 5085                                  | Auftragsnummer       |                                      |
| Leitungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname         | Schloßstraße                          | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname        | Zollenreute                           | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone    |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart            | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart         |                                       | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material            | Stahlbeton                            | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart           | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe          | 500 mm                                | Inspektionsdatum     | 04.11.2021                           |
| Profilbreite        | 500 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung         |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp           | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge           | 0,000 m                               | Videospeichermed.    | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche     | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video     | 5084.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00006125 | 23,71   | BAHB | Schadhafter Anschluss, zurückliegender Anschluss, von 2 Uhr bis 2 Uhr |    |   | 02 | 02 |     |     |     |



23,72 BAO Boden sichtbar, 2 Uhr

2



00009050 36,91 BCEXP Endknoten, Rohrende

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V 2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                            |                                      |                             |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>             |                                      | <i>Objektklasse</i>         | 5                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>            | 05                                   | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Reparatur                            |
| <i>Objektbezeichnung</i>   | 5191                                 | <i>San-Verfahren AG</i>     | Roboterverfahren                     |
| <i>Knoten Zulauf</i>       | 5191                                 | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>       | 5192                                 | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leitungsbezeichnung</i> |                                      | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>         | ZS 7                                 | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>        | Zollenreute                          | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>    |                                      | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>            | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <i>Kamera</i>               | andere Kamertechnik                  |
| <i>Abwasserart</i>         |                                      | <i>Insp.richtung</i>        | gegen Fließrichtung                  |
| <i>Material</i>            | Stahlbeton                           | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>           | Kreisprofil                          | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>          | 300 mm                               | <i>Inspektionsdatum</i>     | 18.10.2022                           |
| <i>Profilbreite</i>        | 300 mm                               | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>         |                                      | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i> |                                      | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>           | Haltung                              | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>           | 0,000 m                              | <i>Videospeichermeth.</i>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>     | Brachfläche/Wiese                    |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>     | 5191.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00008600 | 52,86   | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 25,00 %, von 2 Uhr bis 10 Uhr |    |   |    | 02 |     | 10  |     |



|          |       |       |   |  |  |  |    |  |    |  |
|----------|-------|-------|---|--|--|--|----|--|----|--|
| 00008875 | 52,86 | BBFB  | Infiltration, Tropfen, von 2 Uhr bis 10 Uhr |  |  |  | 02 |  | 10 |  |
| 00009100 | 52,86 | BCEXP | Endknoten, Rohrende                         |  |  |  |    |  |    |  |

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V 2.11.42, F:0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1



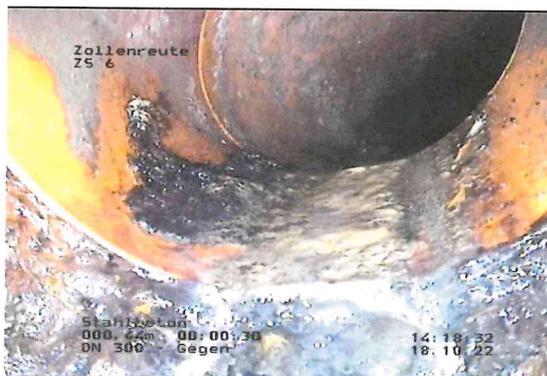
|                      |                                      |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                      | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 05                                   | San-Maßnahme AG      | Reparatur                            |
| Objektbezeichnung    | 5193                                 | San-Verfahren AG     | Roboterverfahren                     |
| Knoten Zulauf        | 5193                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 5194                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | ZS 6                                 | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Zollenreute                          | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | Kamera               | andereameratechnik                   |
| Abwasserart          |                                      | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Stahlbeton                           | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 300 mm                               | Inspektionsdatum     | 18.10.2022                           |
| Profilbreite         | 300 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                              | Videospeichermed.    | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Brachfläche/Wiese                    |                      |                                      |
| digitales Video      | 5193.mp4                             |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000350 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang                              |    |   |    |    |     |     |     |
|          | 0,10    | BDDD  | Wasserspiegel, gefärbt, 25,0 %, Beginn Streckenschaden |    |   |    |    |     |     | A1  |



|          |      |       |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 00001075 | 1,75 | BCAEA | Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen, 150 mm, 150 mm, Polyvinylchlorid hart, 10 Uhr |  |  |  |  |  |  | 10 |
|          | 1,76 | BAHC  | Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 10 Uhr   |  |  |  |  |  |  | 10 |
|          | 1,76 | BBFC  | Infiltration, Fließen, 10 Uhr  |  |  |  |  |  |  | 10 |



# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

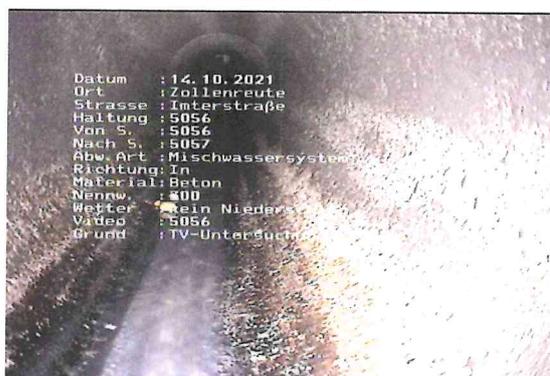
## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

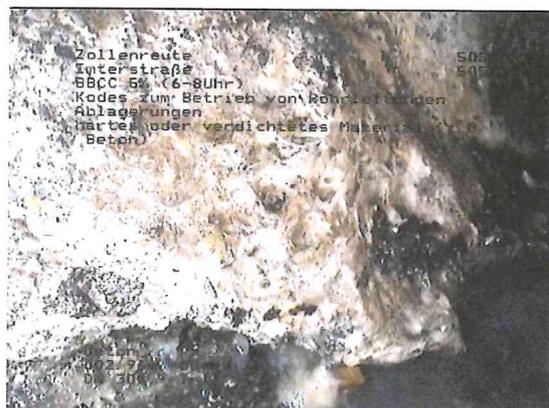
|                      |                                       |                      |                                      |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 06                                    | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung    | 5056                                  | San-Verfahren AG     | Schlauchlinierverfahren              |
| Knoten Zulauf        | 5056                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 5057                                  | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Imterstraße                           | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Zollenreute                           | WH aufgebaut         | Hydraulik prüfen                     |
| Wasserschutzzone     |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                       | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Beton                                 | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 300 mm                                | Inspektionsdatum     | 14.10.2021                           |
| Profilbreite         | 300 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                               | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video      | 5056.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000300 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
|          | 0,10    | BAFJE | Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen an der Oberfläche, Ursache nicht eindeutig feststellbar, von 4 Uhr bis 8 Uhr, Beginn Streckenschaden | A1 |   | 4  | 8  |     |     |     |



|          |      |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
|----------|------|-----|--|--|--|----|----|--|--|--|
| 00000950 | 2,96 | BBC | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 5,00 %, von 6 Uhr bis 8 Uhr |  |  | 06 | 08 |  |  |  |
|----------|------|-----|--|--|--|----|----|--|--|--|



|          |      |       |  |  |  |    |  |  |  |  |
|----------|------|-------|--|--|--|----|--|--|--|--|
| 00001375 | 3,18 | BCAEA | Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen, 150 mm, 150 mm, Polyvinylchlorid hart, 12 Uhr |  |  | 12 |  |  |  |  |
|----------|------|-------|--|--|--|----|--|--|--|--|

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

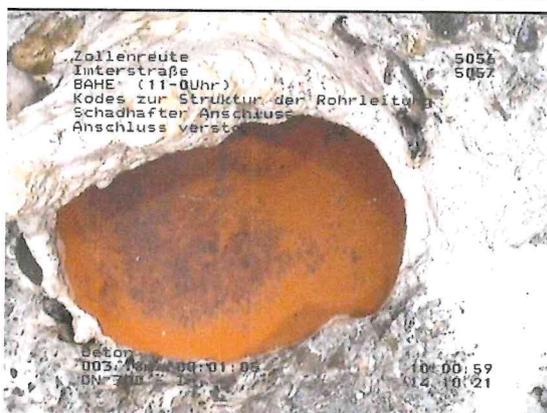
## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                       |                             |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>              |                                       | <b>Objektklasse</b>         | 4                                    |
| <b>Plan-Nr.</b>             | 06                                    | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Renovierung                          |
| <b>Objektbezeichnung</b>    | 5056                                  | <b>San-Verfahren AG</b>     | Schlauchlinierverfahren              |
| <b>Knoten Zulauf</b>        | 5056                                  | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>        | 5057                                  | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leistungsbezeichnung</b> |                                       | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>          | Imterstraße                           | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>         | Zollenreute                           | <b>WH aufgebaut</b>         | Hydraulik prüfen                     |
| <b>Wasserschutzzone</b>     |                                       | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>          |                                       | <b>Insp.richtung</b>        | in Fließrichtung                     |
| <b>Material</b>             | Beton                                 | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>            | Kreisprofil                           | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>           | 300 mm                                | <b>Inspektionsdatum</b>     | 14.10.2021                           |
| <b>Profilbreite</b>         | 300 mm                                | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>          |                                       | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b>  |                                       | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>            | Haltung                               | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>            | 0,000 m                               | <b>Videospeichered.</b>     | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>      | 5056.mp4                              |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00001600 | 3,18    | BAHC | Schadhafte Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 12 Uhr |    |   |    | 12 |     |     |     |



|      |      |   |    |
|------|------|---|----|
| 3,20 | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 10,0 %, 12 Uhr | 12 |
|------|------|---|----|



|          |       |       |  |    |
|----------|-------|-------|--|----|
| 00004625 | 22,27 | BCAEA | Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen, 150 mm, 150 mm, Polyvinylchlorid hart, 12 Uhr | 12 |
|----------|-------|-------|--|----|

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

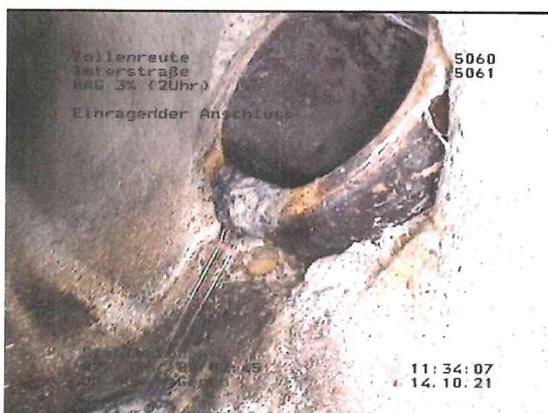


V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

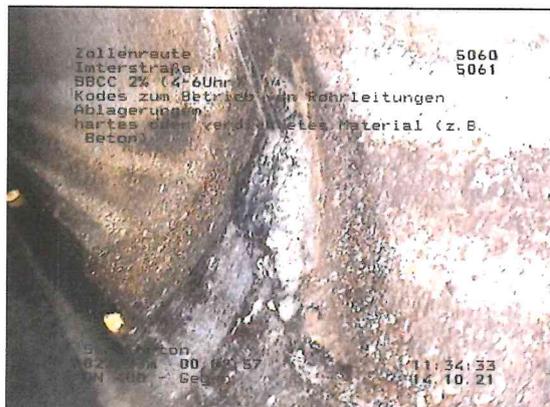
|                      |                                       |                      |                                      |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 06                                    | San-Maßnahme AG      | Erneuerung                           |
| Objektbezeichnung    | 5060                                  | San-Verfahren AG     | vollständige Erneuerung              |
| Knoten Zulauf        | 5060                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 5061                                  | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Imterstraße                           | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Zollenreute                           | WH aufgebaut         | Hydraulik prüfen                     |
| Wasserschutzzone     |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                       | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Stahlbeton                            | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 400 mm                                | Inspektionsdatum     | 14.10.2021                           |
| Profilbreite         | 400 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                               | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video      | 5060.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00004125 | 27,33   | BAG  | Einragender Anschluss, 3,00 %, von 2 Uhr bis 2 Uhr |    |   | 02 | 02 |     |     |     |



|          |       |      |  |  |  |    |    |  |  |  |
|----------|-------|------|--|--|--|----|----|--|--|--|
| 00004375 | 27,33 | BBCC | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 2,00 %, von 4 Uhr bis 6 Uhr |  |  | 04 | 06 |  |  |  |
|----------|-------|------|--|--|--|----|----|--|--|--|



# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

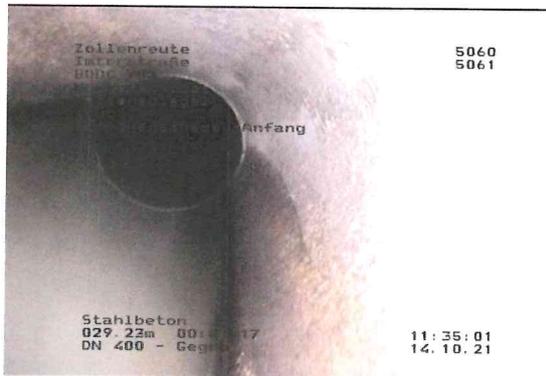


V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

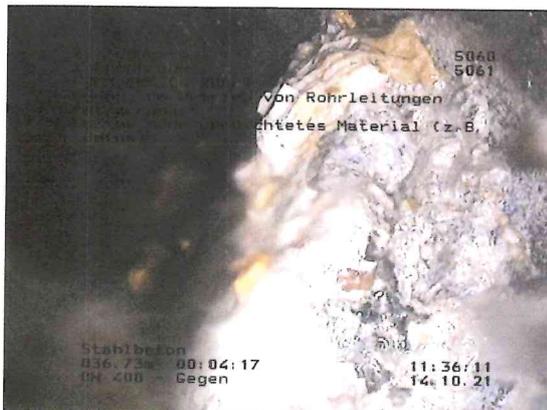
|                      |                                       |                      |                                      |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 06                                    | San-Maßnahme AG      | Erneuerung                           |
| Objektbezeichnung    | 5060                                  | San-Verfahren AG     | vollständige Erneuerung              |
| Knoten Zulauf        | 5060                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 5061                                  | Auftragsnummer       | 1                                    |
| Leistungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      |                                      |
| Straßenname          | Imterstraße                           | Inspektionsgrund     | Hydraulik prüfen                     |
| Ortsteilname         | Zollenreute                           | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                       | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Stahlbeton                            | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 400 mm                                | Inspektionsdatum     | 14.10.2021                           |
| Profilbreite         | 400 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                               | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video      | 5060.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00004825 | 29,05   | BDDC | Wasserspiegel, trüb, 70,00 %, Beginn Streckenschaden | A  |   |    |    |     |     |     |



|          |       |      |   |   |  |    |    |  |  |  |
|----------|-------|------|---|---|--|----|----|--|--|--|
| 00005925 | 35,80 | BDDC | Wasserspiegel, trüb, 70,00 %, Ende Streckenschaden                            | B |  |    |    |  |  |  |
| 00006400 | 36,73 | BBCC | Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, 40,00 %, von 4 Uhr bis 8 Uhr |   |  | 04 | 08 |  |  |  |



|          |       |       |                     |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|-------|-------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 00006900 | 37,09 | BCEXP | Endknoten, Rohrende |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|-------|-------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V 2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                       |                             |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>              |                                       | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>             | 06                                    | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Reparatur                            |
| <i>Objektbezeichnung</i>    | 5061                                  | <i>San-Verfahren AG</i>     | Roboterverfahren                     |
| <i>Knoten Zulauf</i>        | 5061                                  | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>        | 5062                                  | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leistungsbezeichnung</i> |                                       | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>          | Imterstraße                           | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>         | Zollenreute                           | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>     |                                       | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>          |                                       | <i>Insp.richtung</i>        | gegen Fließrichtung                  |
| <i>Material</i>             | Stahlbeton                            | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>            | Kreisprofil                           | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>           | 400 mm                                | <i>Inspektionsdatum</i>     | 14.10.2021                           |
| <i>Profilbreite</i>         | 400 mm                                | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>          |                                       | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i>  |                                       | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>            | Haltung                               | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>            | 0,000 m                               | <i>Videospeichermeth.</i>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>      | 5061.mp4                              |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000300 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00001700 | 9,29    | BCADA | Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150 mm, 150 mm, Polypropylen, 2 Uhr |    |   | 2  |    |     |     |     |
| 00002050 | 9,29    | BAG   | Einragender Anschluss, 10,00 %, von 2 Uhr bis 2 Uhr  |    |   | 02 | 02 |     |     |     |



10,40 BBBA Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 2,0 %, von 1 Uhr bis 6 Uhr

1 6



# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V 2.11.42, F:\0653\12-Berech\IBE\_0653\_EKVO\_BA1

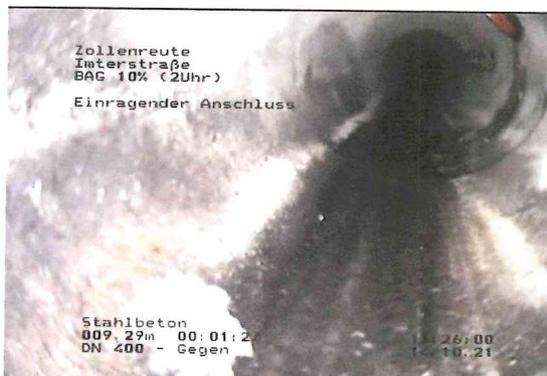
|                      |                                       |                      |                                      |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                       | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 06                                    | San-Maßnahme AG      | Reparatur                            |
| Objektbezeichnung    | 5061                                  | San-Verfahren AG     | Roboterverfahren                     |
| Knoten Zulauf        | 5061                                  | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 5062                                  | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                       | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Imterstraße                           | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Zollenreute                           | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                       | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser  | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                       | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Stahlbeton                            | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                           | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 400 mm                                | Inspektionsdatum     | 14.10.2021                           |
| Profilbreite         | 400 mm                                | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                       | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                       | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                               | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                               | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Fahrbahn/Hoffläche fließender Verkehr |                      |                                      |
| digitales Video      | 5061.mp4                              |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00002800 | 10,45   | BCADB | Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss geschlossen, 150 mm, 150 mm, Polypropylen, 1 Uhr |    |   |    | 1  |     |     |     |



10,46 BAG Einragender Anschluss, 3,0 %, 1 Uhr



|          |       |       |  |  |  |  |    |  |  |  |
|----------|-------|-------|--|--|--|--|----|--|--|--|
| 00003825 | 16,35 | BCAEA | Anschluss, einfacher Anschluss - gemeißelt, Anschluss offen, 150 mm, 150 mm, Beton, 12 Uhr |  |  |  | 12 |  |  |  |
|----------|-------|-------|--|--|--|--|----|--|--|--|

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V 2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

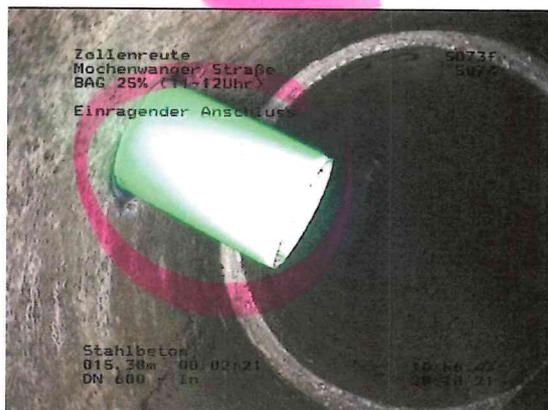
|                      |                                      |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                      | Objektklasse         | 4                                    |
| Plan-Nr.             | 06                                   | San-Maßnahme AG      | Reparatur                            |
| Objektbezeichnung    | 5074                                 | San-Verfahren AG     | Roboterverfahren                     |
| Knoten Zulauf        | 5074                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 5075                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | Mochenwanger Straße                  | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Zollenreute                          | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                      | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Stahlbeton                           | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 600 mm                               | Inspektionsdatum     | 28.10.2021                           |
| Profilbreite         | 600 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                              | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Geh-/Rad-/Wirtschaftsweg befestigt   |                      |                                      |
| digitales Video      | 5073f.mp4                            |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC | Station | Kode | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----|---------|------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
|    | 10,54   | BAHC | Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 12 Uhr |    |   |    | 12 |     |     |     |



|          |       |       |   |  |  |  |    |  |  |  |
|----------|-------|-------|---|--|--|--|----|--|--|--|
|          | 10,54 | BBFA  | Infiltration, Schwitzen, 12 Uhr   |  |  |  | 12 |  |  |  |
|          | 10,54 | BBEF  | Andere Hindernisse, Gegenstand dringt durch einen Anschluss/Abzweig ein, 1,0 %, 12 Uhr          |  |  |  | 12 |  |  |  |
|          | 10,54 | BAO   | Boden sichtbar, 12 Uhr  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| 00003300 | 15,30 | BCADA | Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150 mm, 150 mm, Polypropylen, 12 Uhr |  |  |  | 12 |  |  |  |
| 00003500 | 15,30 | BAG   | Einragender Anschluss, 25,0 %, 12 Uhr   |  |  |  | 12 |  |  |  |



**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**



V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                      |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>              |                                      | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>             | 06                                   | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Reparatur                            |
| <i>Objektbezeichnung</i>    | 5074                                 | <i>San-Verfahren AG</i>     | Roboterverfahren                     |
| <i>Knoten Zulauf</i>        | 5074                                 | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>        | 5075                                 | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leistungsbezeichnung</i> |                                      | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>          | Mochenwanger Straße                  | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>         | Zollenreute                          | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>     |                                      | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>          |                                      | <i>Insp.richtung</i>        | in Fließrichtung                     |
| <i>Material</i>             | Stahlbeton                           | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>            | Kreisprofil                          | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>           | 600 mm                               | <i>Inspektionsdatum</i>     | 28.10.2021                           |
| <i>Profilbreite</i>         | 600 mm                               | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>          |                                      | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i>  |                                      | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>            | Haltung                              | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>            | 0,000 m                              | <i>Videospeichermeth.</i>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>      | Geh-/Rad-/Wirtschaftsweg befestigt   |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>      | 5073f.mp4                            |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
|          | 31,75   | BAFJE | Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen an der Oberfläche, Ursache nicht eindeutig feststellbar, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Ende Streckenschaden | B1 |   | 5  | 7  |     |     |     |
| 00007075 | 31,76   | BCEXP | Endknoten, Rohrende  |    |   |    |    |     |     |     |

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

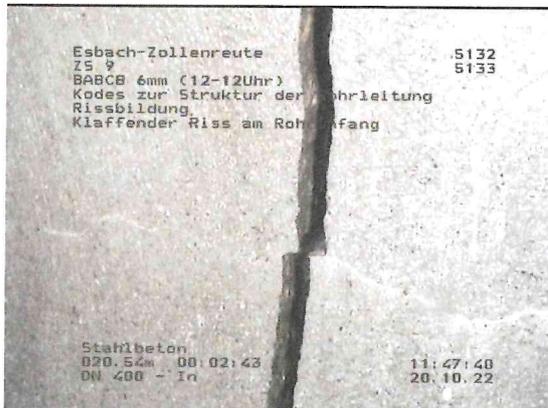


V 2.11.42, F:10653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

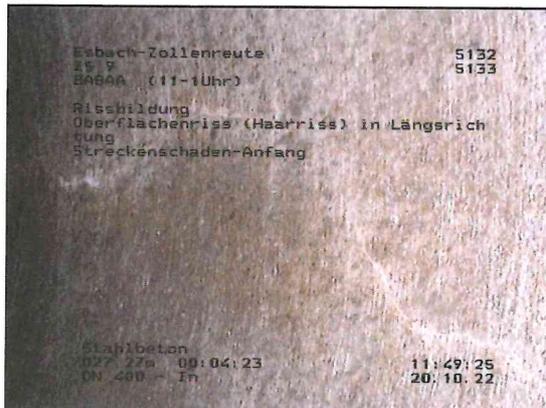
|                            |                                      |                             |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>             |                                      | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>            | 07                                   | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Renovierung                          |
| <i>Objektbezeichnung</i>   | 5132                                 | <i>San-Verfahren AG</i>     | Schlauchlinierverfahren              |
| <i>Knoten Zulauf</i>       | 5132                                 | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>       | 5133                                 | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leitungsbezeichnung</i> |                                      | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>         | ZS 9                                 | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>        | Esbach-Zollenreute                   | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>    |                                      | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>            | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <i>Kamera</i>               | andere Kameratechnik                 |
| <i>Abwasserart</i>         |                                      | <i>Insp.richtung</i>        | in Fließrichtung                     |
| <i>Material</i>            | Stahlbeton                           | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>           | Kreisprofil                          | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>          | 400 mm                               | <i>Inspektionsdatum</i>     | 20.10.2022                           |
| <i>Profilbreite</i>        | 400 mm                               | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>         |                                      | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i> |                                      | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>           | Haltung                              | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>           | 0,000 m                              | <i>Videospeichermeth.</i>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>     | Wald/Forstbereich                    |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>     | 5132.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00004075 | 20,54   | BABCB | Rissbildung, Klaffender Riss, am Rohrumfang, 6,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr |    |   |    | 12 | 12  |     |     |



|          |       |       |   |   |  |    |    |  |  |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|--|--|--|
| 00005925 | 23,78 | BABAA | Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Ende Streckenschaden   | B |  | 11 | 01 |  |  |  |
| 00006050 | 25,70 | BDDC  | Wasserspiegel, trüb, 10,00 %, Ende Streckenschaden  | B |  |    |    |  |  |  |
| 00006550 | 27,27 | BABAA | Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 11 | 01 |  |  |  |



|          |       |       |   |   |  |    |    |  |  |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|--|--|--|
| 00006825 | 29,26 | BABAA | Rissbildung, Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Ende Streckenschaden | B |  | 11 | 01 |  |  |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|----|----|--|--|--|

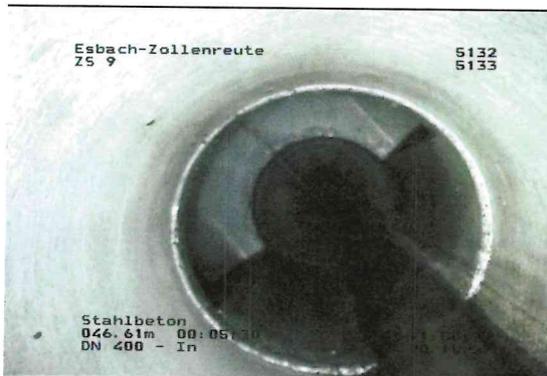
**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V 2.11.42, F:\0653\12-Bereich\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                             |                                      |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>              |                                      | <i>Objektklasse</i>         | 4                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>             | 07                                   | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Renovierung                          |
| <i>Objektbezeichnung</i>    | 5132                                 | <i>San-Verfahren AG</i>     | Schlauchlinierverfahren              |
| <i>Knoten Zulauf</i>        | 5132                                 | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>        | 5133                                 | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leistungsbezeichnung</i> |                                      | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>          | ZS 9                                 | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>         | Esbach-Zollenreute                   | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>     |                                      | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>             | Freispiegel geschlossen, Mischwasser | <i>Kamera</i>               | andere Kameratechnik                 |
| <i>Abwasserart</i>          |                                      | <i>Insp.richtung</i>        | in Fließrichtung                     |
| <i>Material</i>             | Stahlbeton                           | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>            | Kreisprofil                          | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>           | 400 mm                               | <i>Inspektionsdatum</i>     | 20.10.2022                           |
| <i>Profilbreite</i>         | 400 mm                               | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>          |                                      | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i>  |                                      | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>            | Haltung                              | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>            | 0,000 m                              | <i>Videospeichermeth.</i>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>      | Wald/Forstbereich                    |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>      | 5132.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
|    | 47,27   | BAFJE | Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen an der Oberfläche, Ursache nicht eindeutig feststellbar, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Ende Streckenschaden | B1 |   | 5  | 7  |     |     |     |



00009050 47,28 BCEXP Endknoten, Rohrende

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

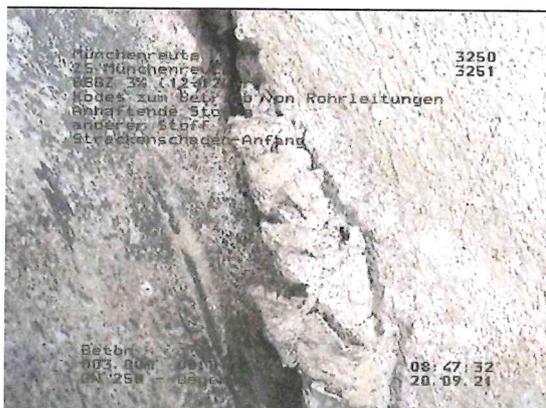
|                            |                                      |                             |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>             |                                      | <i>Objektklasse</i>         | 5                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>            | 08                                   | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Renovierung                          |
| <i>Objektbezeichnung</i>   | 3250                                 | <i>San-Verfahren AG</i>     | Schlauchlinerverfahren               |
| <i>Knoten Zulauf</i>       | 3250                                 | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>       | 3251                                 | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leitungsbezeichnung</i> |                                      | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>         | ZS Münchenreute                      | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>        | Münchenreute                         | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>    |                                      | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>            | Freispiegel geschlossen, Regenwasser | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>         |                                      | <i>Insp.richtung</i>        | gegen Fließrichtung                  |
| <i>Material</i>            | Beton                                | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>           | Kreisprofil                          | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>          | 250 mm                               | <i>Inspektionsdatum</i>     | 20.09.2021                           |
| <i>Profilbreite</i>        | 250 mm                               | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>         |                                      | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i> |                                      | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>           | Haltung                              | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>           | 0,000 m                              | <i>Videospeichermeth.</i>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>     | Brachfläche/Wiese                    |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>     | 3250.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000225 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
|          | 0,10    | BAFJE | Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen an der Oberfläche, Ursache nicht eindeutig feststellbar, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Beginn Streckenschaden | A1 |   | 5  | 7  |     |     |     |



|          |      |      |  |   |  |    |    |  |  |  |
|----------|------|------|--|---|--|----|----|--|--|--|
| 00002075 | 3,00 | BBBZ | Anhaftende Stoffe, andere, 3,00 %, von 12 Uhr bis 12 Uhr, Beginn Streckenschaden | A |  | 12 | 12 |  |  |  |
|----------|------|------|--|---|--|----|----|--|--|--|



|          |       |       |   |  |  |    |    |  |  |  |
|----------|-------|-------|---|--|--|----|----|--|--|--|
| 00005500 | 20,74 | BCABA | Anschluss, Sattelanschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150,00 mm, von 10 Uhr bis 10 Uhr |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
|----------|-------|-------|---|--|--|----|----|--|--|--|

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**



V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

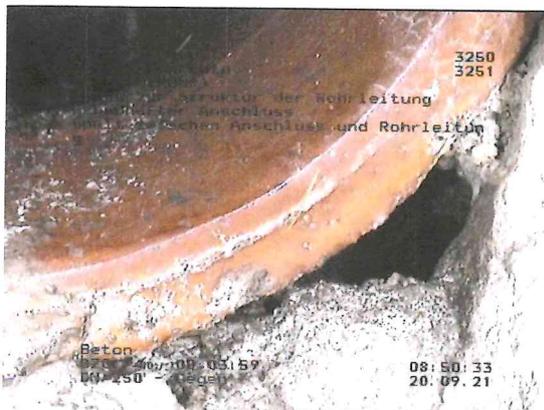
|                             |                                      |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>San-Nr.</b>              |                                      | <b>Objektklasse</b>         | 5                                    |
| <b>Plan-Nr.</b>             | 08                                   | <b>San-Maßnahme AG</b>      | Renovierung                          |
| <b>Objektbezeichnung</b>    | 3250                                 | <b>San-Verfahren AG</b>     | Schlauchlinierverfahren              |
| <b>Knoten Zulauf</b>        | 3250                                 | <b>Auftragsbezeichnung</b>  |                                      |
| <b>Knoten Ablauf</b>        | 3251                                 | <b>Auftragsnummer</b>       |                                      |
| <b>Leistungsbezeichnung</b> |                                      | <b>Auftragskennung</b>      | 1                                    |
| <b>Straßenname</b>          | ZS Münchenreute                      | <b>Inspektionsgrund</b>     |                                      |
| <b>Ortsteilname</b>         | Münchenreute                         | <b>WH aufgebaut</b>         |                                      |
| <b>Wasserschutzzone</b>     |                                      | <b>Kodesystem</b>           |                                      |
| <b>Kanalart</b>             | Freispiegel geschlossen, Regenwasser | <b>Kamera</b>               | selbstfahrende Kamera                |
| <b>Abwasserart</b>          |                                      | <b>Insp.richtung</b>        | gegen Fließrichtung                  |
| <b>Material</b>             | Beton                                | <b>BezugspunktLage</b>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <b>Profilart</b>            | Kreisprofil                          | <b>Inspektionsverfahren</b> | TV-Untersuchung                      |
| <b>Profilhöhe</b>           | 250 mm                               | <b>Inspektionsdatum</b>     | 20.09.2021                           |
| <b>Profilbreite</b>         | 250 mm                               | <b>Wetter</b>               | kein Niederschlag                    |
| <b>Auskleidung</b>          |                                      | <b>Reinigung</b>            | Ja                                   |
| <b>MaterialAuskleidung</b>  |                                      | <b>Wasserhaltung</b>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <b>Kantentyp</b>            | Haltung                              | <b>Inspekteur</b>           | Christberger                         |
| <b>Rohrlänge</b>            | 0,000 m                              | <b>Videospeichermed.</b>    | sonst. Wechseldatenträger            |
| <b>Lage Oberfläche</b>      | Brachfläche/Wiese                    |                             |                                      |
| <b>digitales Video</b>      | 3250.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00005625 | 20,74   | BAHE | Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft, von 10 Uhr bis 10 Uhr |    |   | 10 | 10 |     |     |     |



|          |       |      |   |  |  |    |    |  |  |  |
|----------|-------|------|---|--|--|----|----|--|--|--|
| 00005925 | 20,74 | BAHB | Schadhafter Anschluss, zurückliegender Anschluss, von 10 Uhr bis 10 Uhr |  |  | 10 | 10 |  |  |  |
|----------|-------|------|---|--|--|----|----|--|--|--|



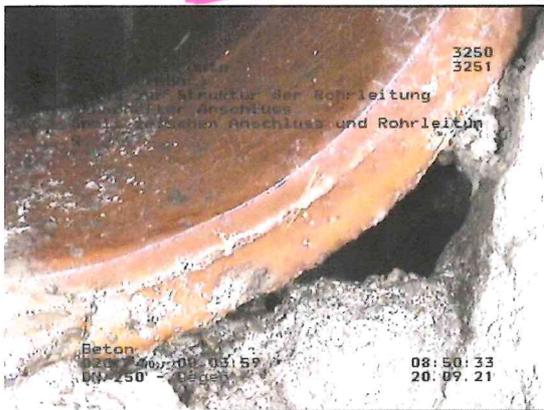
0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1  
 Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V 2.11.42, F:10653112-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                     |                                      |                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.             | 08                                   | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.            | 3250                                 | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung   | 3250                                 | San-Verfahren AG     | Schlauchlinerverfahren               |
| Knoten Zulauf       | 3250                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf       | 3251                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leitungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname         | ZS Münchenreute                      | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname        | Münchenreute                         | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone    |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart            | Freispiegel geschlossen, Regenwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart         |                                      | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material            | Beton                                | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart           | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe          | 250 mm                               | Inspektionsdatum     | 20.09.2021                           |
| Profilbreite        | 250 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung         |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp           | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge           | 0,000 m                              | Videospeichered.     | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche     | Brachfläche/Wiese                    |                      |                                      |
| digitales Video     | 3250.mp4                             |                      |                                      |

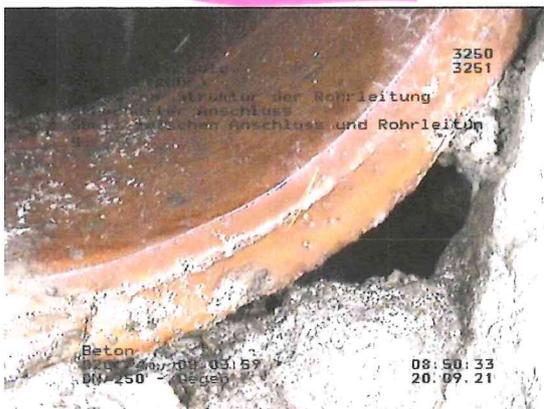
Anmerkung: RZL

| TC | Station | Kode | Langtext                  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----|---------|------|---------------------------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
|    | 20,75   | BAP  | Hohlraum sichtbar, 10 Uhr |    |   |    |    |     |     | 10  |



20,75 BAP Hohlraum sichtbar, 10 Uhr

10



|          |       |      |   |   |    |    |  |  |  |  |
|----------|-------|------|---|---|----|----|--|--|--|--|
| 00006600 | 21,05 | BAJB | Verschobene Verbindung, radial, 5,00 mm, von 3 Uhr bis 9 Uhr, in der Verbindung | A | 03 | 09 |  |  |  |  |
|----------|-------|------|---|---|----|----|--|--|--|--|

**0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1**  
**Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende**

V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                            |                                      |                             |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>San-Nr.</i>             |                                      | <i>Objektklasse</i>         | 5                                    |
| <i>Plan-Nr.</i>            | 08                                   | <i>San-Maßnahme AG</i>      | Renovierung                          |
| <i>Objektbezeichnung</i>   | 3250                                 | <i>San-Verfahren AG</i>     | Schlauchlinierverfahren              |
| <i>Knoten Zulauf</i>       | 3250                                 | <i>Auftragsbezeichnung</i>  |                                      |
| <i>Knoten Ablauf</i>       | 3251                                 | <i>Auftragsnummer</i>       |                                      |
| <i>Leitungsbezeichnung</i> |                                      | <i>Auftragskennung</i>      | 1                                    |
| <i>Straßenname</i>         | ZS Münchenreute                      | <i>Inspektionsgrund</i>     |                                      |
| <i>Ortsteilname</i>        | Münchenreute                         | <i>WH aufgebaut</i>         |                                      |
| <i>Wasserschutzzone</i>    |                                      | <i>Kodesystem</i>           |                                      |
| <i>Kanalart</i>            | Freispiegel geschlossen, Regenwasser | <i>Kamera</i>               | selbstfahrende Kamera                |
| <i>Abwasserart</i>         |                                      | <i>Insp.richtung</i>        | gegen Fließrichtung                  |
| <i>Material</i>            | Beton                                | <i>BezugspunktLage</i>      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| <i>Profilart</i>           | Kreisprofil                          | <i>Inspektionsverfahren</i> | TV-Untersuchung                      |
| <i>Profilhöhe</i>          | 250 mm                               | <i>Inspektionsdatum</i>     | 20.09.2021                           |
| <i>Profilbreite</i>        | 250 mm                               | <i>Wetter</i>               | kein Niederschlag                    |
| <i>Auskleidung</i>         |                                      | <i>Reinigung</i>            | Ja                                   |
| <i>MaterialAuskleidung</i> |                                      | <i>Wasserhaltung</i>        | keine Maßnahme getroffen             |
| <i>Kantentyp</i>           | Haltung                              | <i>Inspekteur</i>           | Christberger                         |
| <i>Rohrlänge</i>           | 0,000 m                              | <i>Videospeichermeth.</i>   | sonst. Wechseldatenträger            |
| <i>Lage Oberfläche</i>     | Brachfläche/Wiese                    |                             |                                      |
| <i>digitales Video</i>     | 3250.mp4                             |                             |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
|    | 21,86   | BAFJE | Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen an der Oberfläche, Ursache nicht eindeutig feststellbar, von 5 Uhr bis 7 Uhr, Ende Streckenschaden | B1 |   | 5  | 7  |     |     |     |



|          |       |       |  |   |  |    |    |  |  |  |
|----------|-------|-------|--|---|--|----|----|--|--|--|
| 00007225 | 21,86 | BBBZ  | Anhaftende Stoffe, andere, 3,00 %, von 12 Uhr bis 12 Uhr, Ende Streckenschaden | B |  | 12 | 12 |  |  |  |
| 00007225 | 21,87 | BCEXP | Endknoten, Rohrende  |   |  |    |    |  |  |  |

0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1  
 Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V 2.11.42, F:\0653\12-Berech\IBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                      |  |                      |                                      |
|----------------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |  | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.             | 08   | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung    | 3255   | San-Verfahren AG     | Schlauchlinerverfahren               |
| Knoten Zulauf        | 3255   | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3256   | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |  | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | ZS Münchenreute  | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Münchenreute   | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |  | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Regenwasser                   | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |  | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Stahlbeton   | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil  | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 600 mm   | Inspektionsdatum     | 20.09.2021                           |
| Profilbreite         | 600 mm   | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |  | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |  | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung  | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m  | Videospeichered.     | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Parkstreifen/Hoffläche ruhender Verkehr/Abstellbereich |                      |                                      |
| digitales Video      | 3255.mp4   |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000375 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang  |    |   |    |    |     |     |     |
| 00002775 | 14,09   | BABBA | Rissbildung, Riss, in Längsrichtung, 3,00 mm, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Beginn Streckenschaden | A  |   | 11 | 01 |     |     |     |



18,56 BAHC Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 3 Uhr

3



00004100 18,56 BCADA Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150,00 mm, von 3 Uhr bis 3 Uhr

03 03

0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1  
 Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\BE\_0653\_EKVO\_BA1

|                     |  |                      |                                      |
|---------------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.             |  | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.            | 08   | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung   | 3255   | San-Verfahren AG     | Schlauchlinierverfahren              |
| Knoten Zulauf       | 3255   | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf       | 3256   | Auftragsnummer       |                                      |
| Leitungsbezeichnung |  | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname         | ZS Münchenreute  | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname        | Münchenreute   | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone    |  | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart            | Freispiegel geschlossen, Regenwasser                   | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart         |  | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material            | Stahlbeton   | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart           | Kreisprofil  | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe          | 600 mm   | Inspektionsdatum     | 20.09.2021                           |
| Profilbreite        | 600 mm   | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung         |  | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung |  | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp           | Haltung  | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge           | 0,000 m  | Videospeichermed.    | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche     | Parkstreifen/Hoffläche ruhender Verkehr/Abstellbereich |                      |                                      |
| digitales Video     | 3255.mp4   |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00004350 | 18,56   | BBBA | Anhaftende Stoffe, Inkrustation, 2,00 %, von 3 Uhr bis 6 Uhr |    |   |    | 03 | 06  |     |     |



|          |       |       |  |   |  |  |    |    |  |  |
|----------|-------|-------|--|---|--|--|----|----|--|--|
| 00004925 | 19,17 | BABBA | Rissbildung, Riss, in Längsrichtung, 3,00 mm, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Ende Streckenschaden | B |  |  | 11 | 01 |  |  |
|          | 24,59 | BAHC  | Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 9 Uhr                        |   |  |  |    | 9  |  |  |



|          |       |       |   |  |  |  |    |    |  |  |
|----------|-------|-------|---|--|--|--|----|----|--|--|
| 00005825 | 24,59 | BCADA | Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150,00 mm, von 9 Uhr bis 9 Uhr |  |  |  | 09 | 09 |  |  |
|----------|-------|-------|---|--|--|--|----|----|--|--|

# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V.2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                      |  |                      |                                      |
|----------------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              | 08   | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.             |  | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung    | 3255   | San-Verfahren AG     | Schlauchlinerverfahren               |
| Knoten Zulauf        | 3255   | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3256   | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |  | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | ZS Münchenreute  | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Münchenreute   | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |  | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Regenwasser                   | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |  | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Stahlbeton   | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil  | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 600 mm   | Inspektionsdatum     | 20.09.2021                           |
| Profilbreite         | 600 mm   | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |  | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |  | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung  | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m  | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Parkstreifen/Hoffläche ruhender Verkehr/Abstellbereich |                      |                                      |
| digitales Video      | 3255.mp4   |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00006625 | 30,17   | BABBA | Rissbildung, Riss, in Längsrichtung, 3,00 mm, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Beginn Streckenschaden | A  |   | 11 | 01 |     |     |     |



31,17 BAHC Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 12 Uhr 12



31,17 BBFC Infiltration, Fließen, 12 Uhr 12

00007075 31,17 BCADA Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr 12 12

0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1  
 Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V.2.11.42, F:\0653\12-Berechn\NBE\_0653\_EKVO\_BA1

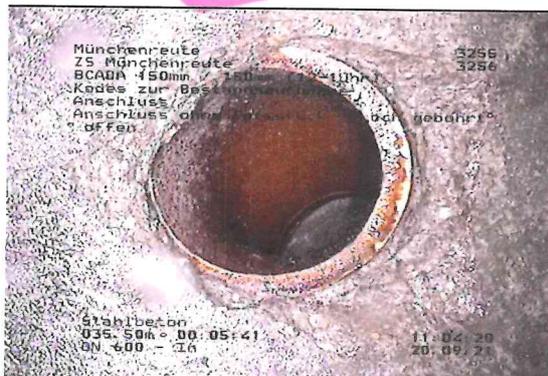
|                      |  |                      |                                      |
|----------------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |  | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.             | 08   | San-Maßnahme AG      | Renovierung                          |
| Objektbezeichnung    | 3255   | San-Verfahren AG     | Schlauchlinierverfahren              |
| Knoten Zulauf        | 3255   | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | 3256   | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |  | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | ZS Münchenreute  | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Münchenreute   | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |  | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Regenwasser                   | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |  | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material             | Stahlbeton   | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil  | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 600 mm   | Inspektionsdatum     | 20.09.2021                           |
| Profilbreite         | 600 mm   | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |  | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |  | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung  | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m  | Videospeichermed.    | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Parkstreifen/Hoffläche ruhender Verkehr/Abstellbereich |                      |                                      |
| digitales Video      | 3255.mp4   |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC | Station | Kode | Langtext   | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----|---------|------|--|----|---|----|----|-----|-----|-----|
|    | 32,76   | BAHC | Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 10 Uhr |    |   |    | 10 |     |     |     |



|          |       |       |   |   |  |  |    |  |    |  |
|----------|-------|-------|---|---|--|--|----|--|----|--|
| 00007475 | 32,76 | BCADA | Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150,00 mm, von 10 Uhr bis 11 Uhr |   |  |  | 10 |  | 11 |  |
| 00008025 | 33,21 | BABBA | Rissbildung, Riss, in Längsrichtung, 3,00 mm, von 11 Uhr bis 1 Uhr, Ende Streckenschaden    | B |  |  | 11 |  | 01 |  |
|          | 35,50 | BAHC  | Schadhafter Anschluss, Anschluss unvollständig eingebunden, 12 Uhr                          |   |  |  | 12 |  |    |  |



|          |       |       |  |  |  |  |    |  |    |  |
|----------|-------|-------|--|--|--|--|----|--|----|--|
| 00008475 | 35,50 | BCADA | Anschluss, einfacher Anschluss - gebohrt, Anschluss offen, 150,00 mm, von 12 Uhr bis 1 Uhr |  |  |  | 12 |  | 01 |  |
|----------|-------|-------|--|--|--|--|----|--|----|--|

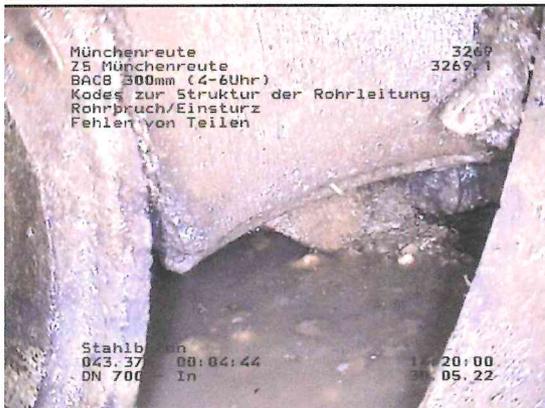
0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1  
 Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende

V.2.11.42, F:\0653\12-BerechnBEBE\_0653\_EKVO\_BA1

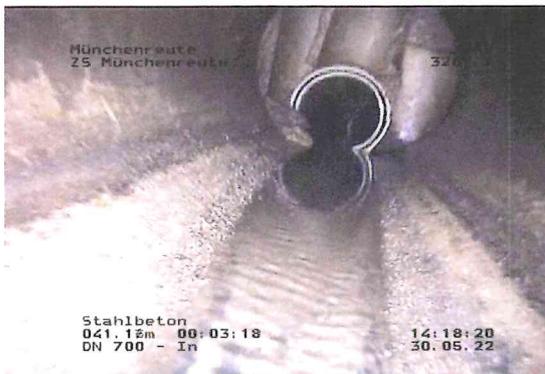
|                     |                                      |                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.             |                                      | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.            | 08                                   | San-Maßnahme AG      | Reparatur                            |
| Objektbezeichnung   | 3269                                 | San-Verfahren AG     | Teilerneuerung                       |
| Knoten Zulauf       | 3269                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf       | NN01                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leitungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname         | ZS Münchenreute                      | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname        | Münchenreute                         | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone    |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart            | Freispiegel geschlossen, Regenwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart         |                                      | Insp.richtung        | in Fließrichtung                     |
| Material            | Stahlbeton                           | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart           | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe          | 700 mm                               | Inspektionsdatum     | 30.05.2022                           |
| Profilbreite        | 700 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung         |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp           | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge           | 0,000 m                              | Videospeichermed.    | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche     | Brachfläche/Wiese                    |                      |                                      |
| digitales Video     | 3269.mp4                             |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode | Langtext  | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|------|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00007075 | 43,37   | BACB | Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen, 300,00 mm, von 4 Uhr bis 6 Uhr |    |   | 04 | 06 | 3   | 3   |     |



|          |       |       |   |  |  |    |    |   |   |  |
|----------|-------|-------|---|--|--|----|----|---|---|--|
| 00007425 | 43,37 | BAP   | Hohlraum sichtbar, von 4 Uhr bis 6 Uhr  |  |  | 04 | 06 | 3 | 5 |  |
| 00007575 | 43,37 | BAO   | Boden sichtbar, von 4 Uhr bis 6 Uhr   |  |  | 04 | 06 | 3 | 4 |  |
| 00008100 | 43,37 | AECA  | Form, kreisförmig, 300,00, 300,00   |  |  |    |    |   |   |  |
| 00008350 | 43,37 | BDCYD | Inspektion endet vor dem Endknoten, Inspektionsabbruch, Gegenseite nicht erreicht |  |  |    |    |   |   |  |



# 0653 EKVO Aulendorf Befahrungsabschnitt 1

## Haltungsbericht - Objektklassen 4 und 5 - zu sanierende



V 2.11.42, F:\0653\12-BerechnBE\_0653\_EKVO\_BA1

|                      |                                      |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| San-Nr.              |                                      | Objektklasse         | 5                                    |
| Plan-Nr.             | 08                                   | San-Maßnahme AG      | Reparatur                            |
| Objektbezeichnung    | 3269                                 | San-Verfahren AG     | Teilerneuerung                       |
| Knoten Zulauf        | 3269                                 | Auftragsbezeichnung  |                                      |
| Knoten Ablauf        | NN01                                 | Auftragsnummer       |                                      |
| Leistungsbezeichnung |                                      | Auftragskennung      | 1                                    |
| Straßenname          | ZS Münchenreute                      | Inspektionsgrund     |                                      |
| Ortsteilname         | Münchenreute                         | WH aufgebaut         |                                      |
| Wasserschutzzone     |                                      | Kodesystem           |                                      |
| Kanalart             | Freispiegel geschlossen, Regenwasser | Kamera               | selbstfahrende Kamera                |
| Abwasserart          |                                      | Insp.richtung        | gegen Fließrichtung                  |
| Material             | Stahlbeton                           | BezugspunktLage      | Innenseite der Wand am Anfangsknoten |
| Profilart            | Kreisprofil                          | Inspektionsverfahren | TV-Untersuchung                      |
| Profilhöhe           | 700 mm                               | Inspektionsdatum     | 30.05.2022                           |
| Profilbreite         | 700 mm                               | Wetter               | kein Niederschlag                    |
| Auskleidung          |                                      | Reinigung            | Ja                                   |
| MaterialAuskleidung  |                                      | Wasserhaltung        | keine Maßnahme getroffen             |
| Kantentyp            | Haltung                              | Inspekteur           | Christberger                         |
| Rohrlänge            | 0,000 m                              | Videospeichermeth.   | sonst. Wechseldatenträger            |
| Lage Oberfläche      | Brachfläche/Wiese                    |                      |                                      |
| digitales Video      | 3269_001.mp4                         |                      |                                      |

Anmerkung: RZL

| TC       | Station | Kode  | Langtext                          | SS | V | L1 | L2 | SKD | SKS | SKV |
|----------|---------|-------|-----------------------------------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| 00000375 | 0,00    | BCDXP | Anfangsknoten, Rohranfang         |    |   |    |    |     |     |     |
| 00000450 | 0,00    | AECA  | Form, kreisförmig, 500,00, 500,00 |    |   |    |    |     |     |     |
| 00002350 | 7,92    | AECA  | Form, kreisförmig, 300,00, 300,00 |    |   |    |    |     |     |     |



|          |        |       |   |   |  |    |    |  |  |  |
|----------|--------|-------|---|---|--|----|----|--|--|--|
| 00003575 | 14,89  | BAJB  | Verschobene Verbindung, radial, 3,00 mm, von 12 Uhr bis 12 Uhr, Beginn Streckenschaden  | A |  | 12 | 12 |  |  |  |
| 00004250 | 21,16  | BDDC  | Wasserspiegel, trüb, 25,00 %, Beginn Streckenschaden                                    | A |  |    |    |  |  |  |
| 00005425 | 32,40  | BDDC  | Wasserspiegel, trüb, 25,00 %, Ende Streckenschaden                                      | B |  |    |    |  |  |  |
| 00014850 | 109,57 | BCACA | Anschluss, Sattelanschluss - gemeißelt, Anschluss offen, 100,00 mm, von 2 Uhr bis 3 Uhr |   |  | 02 | 03 |  |  |  |



109,58 BAG Einragender Anschluss, 3,0 %, 2 Uhr

2