

## Erfassungsrelevante Hinweise zu Version 2.5.1

Die Erstellung, Fortschreibung und Aktualisierung der Systemkataloge der BFR Vermessung (Systemkataloge) erfolgt durch die Arbeitsgruppe Systemkataloge unter der Leitung der Redaktionellen Stelle für die BFR Vermessung. Die verantwortlichen Stellen empfangen durch die Anwendung der Systemkataloge eine Vielzahl von Rückmeldungen aus dem Nutzerkreis, in denen Erweiterungs- und Verbesserungswünschen formuliert oder redaktionelle Fehler in den Systemkatalogen angemerkt werden. Die eingegangenen Erweiterungs- und Verbesserungswünschen werden laufend bewertet und ggf. für die Veröffentlichung in den Systemkatalogen aufbereitet. Die Veröffentlichung von Änderungen, die auf den Erweiterungs- und Verbesserungsvorschlägen beruhen, erfolgt nicht sofort im Anschluss an die Aufbereitung, sondern gesammelt in einer neuen Version der Systemkataloge. Diese Vorgehensweise ist gewählt worden, da mit einer Änderung in den Systemkatalogen einerseits ein Anpassungsbedarf der Software für die Bestandsdatenhaltung und der nach BFR Vermessung erfassten Bestandsdaten besteht und andererseits die Systemkataloge Bestandteil von Leistungsverzeichnissen zur Datenerhebungen und damit vertragsrelevant sind. Die Veröffentlichung von neuen Versionen erfolgt wegen dem damit verbundenen Aufwand nur in zeitlich größeren Abständen.

In einigen Fällen kann die Verzögerung der Bekanntgabe von Änderungen durch eine versionsgebundene Veröffentlichung jedoch einen wirtschaftlichen Nachteil hervorrufen. Dies kann zum Beispiel der Fall sein, wenn durch fehlende Erfassungshinweise oder eine falsche Erfassungsvorschrift (durch redaktionelle Fehler) die Gefahr besteht, dass Daten falsch erfasst werden und wirtschaftlich aufwändig nachbearbeitet werden müssen. Diese „Erfassungsrelevanten Hinweise“ werden gebündelt auch zwischen zwei Systemkatalogversionen bekanntgegeben und weisen auf zukünftige versionsbezogene Änderungen hin. Die Veröffentlichung erfolgt auf den Internetseiten der BFR Vermessung und über den Newsletter.

Bei folgenden Veränderungen an den Systemkatalogen wird ein erfassungsrelevanter Hinweis gegeben:

- Ergänzungen von Hinweisen zur Objekterfassung, z.B. Objektbeschreibungen
- Hinweise auf zukünftig wegfallende Objektarten
- Ergänzung von Wertelisten zu Attributen
- redaktionelle Fehler ohne Einfluss auf das Datenmodell oder bei Widersprüchen im Datenmodell

## Folie 802 Gewässer

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung           | OTS  | Bezeichnung | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|-----------------------|------|-------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                     | 5    | 6           | 7  | 8                         |
| 802-001 | 25.01.2011         | 3132 | Quelle, flächenförmig | 0163 | Quelle      | Kartentyp geändert:<br>Das Objektteil <b>Quelle</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |

## Folie 809 Allgemeine Topographie

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung | OTS  | Bezeichnung              | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|-------------|------|--------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4           | 5    | 6                        | 7  | 8                         |
| 809-001 | 25.01.2011         | 4215 | Briefkasten | 1620 | Briefkasten, freistehend | Art der Geometrie geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Briefkasten, freistehend</b> ist an die Topographie auszurichten. | offen                     |

## Folie 821 Untertageanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung        | OTS | Bezeichnung | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|--------------------|-----|-------------|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                  | 5   | 6           | 7   | 8                         |
| 821-001 | 25.01.2010         | 3200 | Gebirge, anstehend |     |             | Die Beispielskizze fehlt:<br><br>Die Beispielskizze fehlt in der HTML-Version des OAK. In dem entsprechenden PDF-Dokument ist die Beispielskizze enthalten. | offen                     |

## Folie 829 Sonstige bauliche Anlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                    | OTS  | Bezeichnung              | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                              | 5    | 6                        | 7   | 8                         |
| 829-001 | 25.01.2010         | 3115 | Stahlgittermast, flächenförmig | 0115 | Stahlgittermast, Nutzung | <p>Werteliste geändert:</p> <p>In der Werteliste zu Objektteil <b>Stahlgittermast, Nutzung</b> werden folgende Werte gelöscht und sind bei zukünftigen Datenerfassungen nicht mehr zu verwenden:</p> <p>E = Elektromast<br/>FM = Fernmeldemast</p> <p>Für die entsprechenden Stahlgittermasten sind die Fachbedeutungen der Versorgungsfolien zu verwenden. (Elektrische Anlagen – OS 3670 / OTS 0524, Fernmeldeanlagen – OS 3420 / OTS 0464)</p> | offen                     |
| 829-002 | 25.01.2011         | 3116 | Stahlgittermast, punktförmig   | 0115 | Stahlgittermast, Nutzung | <p>Werteliste geändert:</p> <p>In der Werteliste zu Objektteil <b>Stahlgittermast, Nutzung</b> werden folgende Werte gelöscht und sind bei zukünftigen Datenerfassungen nicht mehr zu verwenden:</p> <p>E = Elektromast<br/>FM = Fernmeldemast</p> <p>Für die entsprechenden Stahlgittermasten sind die Fachbedeutungen der Versorgungsfolien zu verwenden. (Elektrische Anlagen – OS 3670 / OTS 0524, Fernmeldeanlagen – OS 3420 / OTS 0464)</p> | offen                     |

## Folie 830 Einfriedungen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung   | OTS  | Bezeichnung   | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|---------------|------|---------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4             | 5    | 6             | 7  | 8                         |
| 830-001 | 30.10.2012         | 3640 | Tor-Laufrolle | 3640 | Tor-Laufrolle | OE geändert:<br><br>Bei der Objektart <b>Tor-Laufrolle</b> ist das Objektteil <b>Tor-Laufrolle</b> zukünftig mit der Option der Erfassung P gefordert. | offen                     |
| 830-002 | 30.10.2012         | 3640 | Tor-Laufrolle | 0605 | Tor-Laufrolle | OE geändert:<br><br>Bei der Objektart <b>Tor-Laufrolle</b> ist das Objektteil <b>Tor-Laufrolle</b> zukünftig mit der Option der Erfassung P gefordert. | offen                     |

## Folie 831 Grünanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                     | OTS  | Bezeichnung                   | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|---------------------------------|------|-------------------------------|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                               | 5    | 6                             | 7   | 8                         |
| 831-001 | 30.10.2012         | 3405 | Fassadenbegrünung, linienförmig | 0050 | Grünanlagen, Begrenzungslinie | Objektteil gelöscht:<br><br>Die Objektteilart <b>Grünanlagen, Begrenzungslinie</b> ist bei der Objektart <b>Fassadenbegrünung, linienförmig</b> nicht mehr zu verwenden. Sie wird mit der nächsten Version der BFR Verm, in der Migrationsanforderungen umgesetzt werden, gelöscht. Eine Migration auf die Objektteilart <b>Fassadenbegrünung, linienförmig</b> ist vorgesehen. | offen                     |

## Folie 833 Sport- und Ausbildungsanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS | Bezeichnung | OTS | Bezeichnung | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|----|-------------|-----|-------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3  | 4           | 5   | 6           | 7  | 8                         |
| 833-001 | 25.01.2011         |    |             |     |             | Die Beispielskizze fehlt:<br><br>Die Beispielskizze fehlt in <b>Kapitel 2</b> der HTML-Version des OAK. In dem entsprechenden PDF-Dokument ist die Beispielskizze enthalten. | offen                     |



## Folie 840 Straßenverkehrsanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung     | OTS  | Bezeichnung                  | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|-----------------|------|------------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4               | 5    | 6                            | 7  | 8                         |
| 840-001 | 25.01.2011         |      |                 |      |                              | Die Beispielskizze fehlt:<br><br>Die Beispielskizze fehlt in <b>Kapitel 2</b> der HTML-Version des OAK. In dem entsprechenden PDF-Dokument ist die Beispielskizze enthalten.   | offen                     |
| 840-002 | 25.01.2011         | 3404 | Verkehrsspiegel | 3404 | Verkehrsspiegel, oR          | Option der Erfassung geändert:<br><br>Bei der Objektart <b>Verkehrsspiegel</b> ist das Objektteil <b>Verkehrsspiegel, oR</b> zukünftig mit der Option der Erfassung P, gefordert.  | offen                     |
| 840-003 | 25.01.2011         | 3404 | Verkehrsspiegel | 0404 | Verkehrsspiegel, wandhängend | Option der Erfassung geändert:<br><br>Bei der Objektart <b>Verkehrsspiegel</b> ist das Objektteil <b>Verkehrsspiegel, wandhängend</b> zukünftig mit der Option der Erfassung PA, gefordert.  | offen                     |
| 840-004 | 30.10.2012         | 3312 | Drehkreuz       |      |                              | Objekt gelöscht:<br><br>Die Objektart 3312 wird mit der nächsten Version der BFR Verm, in der Migrationsanforderungen umgesetzt werden, gelöscht. Eine Migration auf die Objektart 830 3615 ist vorgesehen.",  | offen                     |
| 840-005 | 30.10.2012         | 3515 | Kastenrinne     |      |                              | Beschreibung ergänzt<br><br>Die Beschreibung des Objektes wurde ergänzt. In Beschreibung ersetzen: "aus Pflastersteinen oder Rinnenplatten" durch "aus Rinnenelementen mit u-förmigem oder rechteckigem Querschnitt. Die Rinne ist mit Gitterrosten in verschiedenen Ausführungen abgedeckt" | offen                     |

## Folie 841 Flugverkehrsanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS | Bezeichnung | OTS | Bezeichnung | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|----|-------------|-----|-------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3  | 4           | 5   | 6           | 7  | 8                         |
| 841-001 | 25.01.2011         |    |             |     |             | Die Beispielskizze fehlt:<br><br>Die Beispielskizze fehlt in <b>Kapitel 2</b> der HTML-Version des OAK. In dem entsprechenden PDF-Dokument ist die Beispielskizze enthalten. | offen                     |

## Folie 843 Schiffsverkehrsanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                 | OTS  | Bezeichnung                 | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                           | 5    | 6                           | 7  | 8                         |
| 843-001 | 30.10.2012         | 4755 | Grundhindernis, punktförmig | 4755 | Grundhindernis, punktförmig | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Grundhindernis, punktförmig</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.   | offen                     |
| 843-002 | 30.10.2012         | 4755 | Grundhindernis, punktförmig | 4755 | Grundhindernis, punktförmig | Art der Geometrie entfernt:<br><br>Die Art der Geometrie zum Objektteil <b>Grundhindernis, punktförmig</b> ist nicht relevant, da es sich um Definitionsgeometrie handelt. | offen                     |

## Folie 851 Wasserversorgungsanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                             | OTS  | Bezeichnung                             | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|---|------|---|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                                       | 5    | 6                                       | 7   | 8                         |
| 851-001 | 25.01.2011         | 3200 | Wasserleitung                           | 0204 | Betriebs-<br>/Brauchwasserleitung       | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Betriebs-/Brauchwasserleitung</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.                    | offen                     |
| 851-002 | 25.01.2011         | 3170 | Springbrunnen,<br>Wasseraustrittsstelle | 0170 | Springbrunnen,<br>Wasseraustrittsstelle | Art der Geometrie geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Springbrunnen, Wasseraus-<br/>trittsstelle</b> ist in Standardausrichtung zu erfassen. | offen                     |

## Folie 853 Elektrische Anlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung  | OTS | Bezeichnung | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|--|-----|-------------|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4  | 5   | 6           | 7   | 8                         |
| 853-001 | 25.01.2011         | 3500 | Leerrohrsystem, Elektrische Anlagen, linienförmig  |     |             | <p>Objekt entfällt:</p> <p>Die Objektart <b>Leerrohrsystem, Elektrische Anlagen, linienförmig</b> wird mit der nächsten Version der BFR Verm, in der Migrationsanforderungen umgesetzt werden, gelöscht. Eine Migration auf die Objektart 859 3055 <i>Leerrohrsystem, allgemein, linienförmig</i> ist vorgesehen.</p> <p>Da Leerrohrsysteme nicht nur Kabel eines Versorgungssystems enthalten können, wird zukünftig auf eine fachliche Unterscheidung der Leerrohrsysteme verzichtet und alle Leerrohrsysteme auf der Folie 859 (Sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen) geführt.</p> <p>Für einzelne Leerrohre, die nur die Kabel eines Versorgungssystems enthalten, kann die Fachbedeutung 0415 (Kabelleerrohr (Mantelrohr)) zu den entsprechenden Leitungsobjekten referenziert werden.</p> | offen                     |
| 853-002 | 25.01.2011         | 3505 | Leerrohrsystem, Elektrische Anlagen, flächenförmig |     |             | <p>Objekt entfällt:</p> <p>Die Objektart <b>Leerrohrsystem, Elektrische Anlagen, flächenförmig</b> wird mit der nächsten Version der BFR Verm, in der Migrationsanforderungen umgesetzt werden, gelöscht. Eine Migration auf die Objektart 859 3060 <i>Leerrohrsystem, allgemein, flächenförmig</i> ist vorgesehen.</p> <p>Da Leerrohrsysteme nicht nur Kabel eines</p>   | offen                     |

| Nr. | Veröffent-licht am | OS | Bezeichnung | OTS | Bezeichnung | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|-----|--------------------|----|-------------|-----|-------------|--|---------------------------|
| 1   | 2                  | 3  | 4           | 5   | 6           | 7  | 8                         |
|     |                    |    |             |     |             | <p>Versorgungssysteme enthalten können, wird zukünftig auf eine fachliche Unterscheidung der Leerrohrsysteme verzichtet und alle Leerrohrsysteme auf der Folie 859 (Sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen) geführt.</p> <p>Für einzelne Leerrohre, die nur die Kabel eines Versorgungssysteme enthalten, kann die Fachbedeutung 0415 (Kabelleerrohr (Mantelrohr)) zu den entsprechenden Leitungsobjekten referenziert werden.</p> |                           |

## Folie 854 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung  | OTS | Bezeichnung | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|--|-----|-------------|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4  | 5   | 6           | 7   | 8                         |
| 854-001 | 25.01.2011         | 3300 | Leerrohrsystem, Fernm.- und Info.-techn. Anl., linienförmig  |     |             | <p>Objekt entfällt:</p> <p>Die Objektart <b>Leerrohrsystem, Fernm.- und Info. - techn. Anl., linienförmig</b> wird mit der nächsten Version der BFR Verm, in der Migrationsanforderungen umgesetzt werden, gelöscht. Eine Migration auf die Objektart 859 3055 <i>Leerrohrsystem, allgemein, linienförmig</i> ist vorgesehen.</p> <p>Da Leerrohrsysteme nicht nur Kabel eines Versorgungssystems enthalten können, wird zukünftig auf eine fachliche Unterscheidung der Leerrohrsysteme verzichtet und alle Leerrohrsysteme auf der Folie 859 (Sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen) geführt.</p> <p>Für einzelne Leerrohre, die nur die Kabel eines Versorgungssystems enthalten, kann die Fachbedeutung 0415 (Kabelleerrohr (Mantelrohr)) zu den entsprechenden Leitungsobjekten referenziert werden.</p> | offen                     |
| 854-002 | 25.01.2011         | 3301 | Leerrohrsystem, Fernm.- und Info.-techn. Anl., flächenförmig |     |             | <p>Objekt entfällt:</p> <p>Die Objektart <b>Leerrohrsystem, Fernm.- und Info. - techn. Anl., flächenförmig</b> wird mit der nächsten Version der BFR Verm, in der Migrationsanforderungen umgesetzt werden, gelöscht. Eine Migration auf die Objektart 859 3060 <i>Leerrohrsystem, allgemein, flächenförmig</i> ist vorgesehen.</p> <p>Da Leerrohrsysteme nicht nur Kabel eines</p>   | offen                     |

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung            | OTS  | Bezeichnung | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|------------------------|------|-------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                      | 5    | 6           | 7  | 8                         |
|         |                    |      |                        |      |             | <p>Versorgungssysteme enthalten können, wird zukünftig auf eine fachliche Unterscheidung der Leerrohrsysteme verzichtet und alle Leerrohrsysteme auf der Folie 859 (Sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen) geführt.</p> <p>Für einzelne Leerrohre, die nur die Kabel eines Versorgungssysteme enthalten, kann die Fachbedeutung 0415 (Kabelleerrohr (Mantelrohr)) zu den entsprechenden Leitungsobjekten referenziert werden.</p> |                           |
| 854-003 | 25.01.2011         | 3305 | Lichtwellenleiterkabel | 0014 | Bezeichnung | <p>Objektteil entfällt / neues Objektteil:</p> <p>Das Kurzzeichen der Kabelart „Lichtwellenleiter“ ist mit dem Objektteil „Bezeichnung“ zu erfassen</p>  | offen                     |



## Folie 855 Wärmeversorgungsanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung      | OTS | Bezeichnung | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|------------------|-----|-------------|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                | 5   | 6           | 7   | 8                         |
| 855-001 | 30.10.2012         | 3100 | Fernwärmeleitung |     |             | Werteliste hinzugefügt:<br><br>Zum Attribut „STA“ wurde eine Werteliste hinzugefügt.<br>aB = außer Betrieb. | offen                     |

## Folie 856 POL- und sonstige Kraftstoffversorgungsanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                                   | OTS  | Bezeichnung                                   | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|---|------|---|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4   | 5    | 6   | 7  | 8                         |
| 856-001 | 25.01.2011         | 4100 | Tank  |      |   | Die Beispielskizze fehlt:<br><br>Die Beispielskizze fehlt in der HTML-Version des OAK. In dem entsprechenden PDF-Dokument ist die Beispielskizze enthalten.                                  | offen                     |
| 856-002 | 25.01.2011         | 4105 | DIN-Lagerbehälter                             |      |   | Die Beispielskizze fehlt:<br><br>Die Beispielskizze fehlt in der HTML-Version des OAK. In dem entsprechenden PDF-Dokument ist die Beispielskizze enthalten.                                  | offen                     |
| 856-003 | 30.10.2012         | 4215 | Immissionspunkt, explosionsgefährliche Stoffe | 4215 | Immissionspunkt, explosionsgefährliche Stoffe | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Immissionspunkt, explosionsgefährliche Stoffe</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.   | offen                     |
| 856-004 | 30.10.2012         | 4215 | Immissionspunkt, explosionsgefährliche Stoffe | 4215 | Immissionspunkt, explosionsgefährliche Stoffe | Art der Geometrie entfernt:<br><br>Die Art der Geometrie zum Objektteil <b>Immissionspunkt, explosionsgefährliche Stoffe</b> ist nicht relevant, da es sich um Definitionsgeometrie handelt. | offen                     |
| 856-005 | 30.10.2012         | 4220 | Übergabestelle, POL                           | 4220 | Übergabestelle, POL                           | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Übergabestelle, POL</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.   | offen                     |
| 856-006 | 30.10.2012         | 4220 | Übergabestelle, POL                           | 4220 | Übergabestelle, POL                           | Art der Geometrie entfernt:<br><br>Die Art der Geometrie zum Objektteil <b>Übergabestelle, POL</b> ist nicht relevant, da es sich um Definitionsgeometrie handelt.                           | offen                     |

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                      | OTS  | Bezeichnung                          | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|----------------------------------|------|--------------------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                                | 5    | 6                                    | 7  | 8                         |
| 856-007 | 30.10.2012         | 3101 | Umschlagstelle zur Be-/Entladung | 3101 | Umschlagstelle zur Be-/Entladung, oR | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b><i>Umschlagstelle zur Be-/Entladung, oR</i></b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen. | offen                     |

## Folie 859 Sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                              | OTS  | Bezeichnung                             | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|--|------|---|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4  | 5    | 6                                       | 7   | 8                         |
| 859-001 | 25.01.2011         | 3055 | Leerrohrsystem, allgemein, linienförmig  | 0201 | Leerrohrsystem, Nennweite               | Einheit geändert:<br><br>Bei der Erfassung des Wertes des textförmigen Objektteils <b>Leerrohrsystem, Nennweite</b> ist der Textzusatz „Leerrohre“ nicht mit anzugeben. Der neue Wortlaut des Textfeldes Einheiten lautet:<br><br><i>DN x</i> | offen                     |
| 859-002 | 25.01.2011         | 3060 | Leerrohrsystem, allgemein, flächenförmig | 0201 | Leerrohrsystem, Nennweite               | Einheit geändert:<br><br>Bei der Erfassung des Wertes des textförmigen Objektteils <b>Leerrohrsystem, Nennweite</b> ist der Textzusatz „Leerrohre“ nicht mit anzugeben. Der neue Wortlaut des Textfeldes Einheiten lautet:<br><br><i>DN x</i> | offen                     |
| 859-003 | 30.10.2012         | 3012 | Übergabepunkt, Hauseinführung, sonstige  | 3012 | Übergabepunkt, Hauseinführung, sonstige | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Übergabepunkt, Hauseinführung, sonstige</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.  | offen                     |
| 859-004 | 30.10.2012         | 3012 | Übergabepunkt, Hauseinführung, sonstige  | 3012 | Übergabepunkt, Hauseinführung, sonstige | Art der Geometrie entfernt:<br><br>Die Art der Geometrie zum Objektteil <b>Übergabepunkt, Hauseinführung, sonstige</b> ist nicht relevant, da es sich um Definitionsgeometrie handelt.  | offen                     |

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung      | OTS  | Bezeichnung                  | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|------------------|------|------------------------------|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                | 5    | 6                            | 7   | 8                         |
| 859-005 | 30.10.2012         | 3400 | Fernkälteleitung | 0509 | Fernkälteleitung, Temperatur | Werteliste entfernt:<br><br>In der Werteliste zu Objektteil <b>Fernkälteleitung, Temperatur</b> werden folgende Werte gelöscht und sind bei zukünftigen Datenerfassungen nicht mehr zu verwenden:<br><br>Rucklx = Kaltwasser<br>Vorlx = Vorlauftemperatur   | offen                     |
| 859-006 | 30.10.2012         | 3400 | Fernkälteleitung | 0509 | Fernkälteleitung, Temperatur | Bemerkungen ergänzt:<br><br>Die Bemerkungen wie ein Objektteil zu erfassen oder zu bilden ist wurden ergänzt. Der Wortlaut der Bemerkungen wird zukünftig lauten:<br><br><i>Fernkälteleitung, Temperatur in Grad Celsius ohne Nachkommastellen. Bei der Rücklauftemperatur ist der Textzusatz „Ruckl“ und bei der Vorlauftemperatur ist der Textzusatz „Vorl“ voranzustellen.</i> | offen                     |

## Folie 863 Brandschutz

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                       | OTS  | Bezeichnung                  | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|-----------------------------------|------|------------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                                 | 5    | 6                            | 7  | 8                         |
| 863-001 | 25.01.2011         | 3099 | Höhenpunkt, Brandschutz           | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-002 | 25.01.2011         | 3105 | Zufahrts- beschränkung            | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-003 | 25.01.2011         | 3110 | Feuerwehruzufahrt                 | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-004 | 25.01.2011         | 3115 | Eingang                           | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-005 | 25.01.2011         | 3120 | Löschwasserteich                  | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-006 | 25.01.2011         | 3125 | Oberirdischer Löschwasserbehälter | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-007 | 25.01.2011         | 3130 | Unterirdische Löschwasserbehälter | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-008 | 25.01.2011         | 3135 | Löschwasserbrunnen                | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                     | OTS  | Bezeichnung                  | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|---------------------------------|------|------------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                               | 5    | 6                            | 7  | 8                         |
| 863-009 | 25.01.2011         | 3140 | Treppenraum                     | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-010 | 25.01.2011         | 3145 | Anleitemöglichkeit              | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-011 | 25.01.2011         | 3150 | Gas-Hauptschieber               | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-012 | 25.01.2011         | 3155 | Öl-Absperrung und Notabspernung | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-013 | 25.01.2011         | 3160 | Elektro-Hauptschalter           | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-014 | 25.01.2011         | 3165 | Heizungs-Notschalter            | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-015 | 25.01.2011         | 3170 | Lüftungshaupt- und Notschalter  | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-016 | 25.01.2011         | 3175 | Wasserhauptschieber             | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-017 | 25.01.2011         | 3180 | Notstromaggregat                | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                 | OTS  | Bezeichnung                                 | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|-----------------------------|------|---|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                           | 5    | 6   | 7   | 8                         |
| 863-018 | 25.01.2011         | 3185 | Batterieanlage              | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.        | offen                     |
| 863-019 | 25.01.2011         | 3190 | Schlüsselkasten             | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.        | offen                     |
| 863-020 | 25.01.2011         | 3191 | Feuerwehr-schlüsseldepot    | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.        | offen                     |
| 863-021 | 25.01.2011         | 3192 | Feuerwehr-Anzeigentableau   | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.        | offen                     |
| 863-022 | 25.01.2011         | 3193 | Feuerwehreinsatzplan        | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.        | offen                     |
| 863-023 | 25.01.2011         | 3194 | Feuerwehrbedienfeld         | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.        | offen                     |
| 863-024 | 25.01.2011         | 3195 | Brandmeldezentrale          | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.        | offen                     |
| 863-025 | 25.01.2011         | 3200 | Feuerlöscher                | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.        | offen                     |
| 863-026 | 25.01.2011         | 3205 | Allgemeiner Gefahrenbereich | 0004 | nicht darzustellende Objektdefinitionslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen. | offen                     |



| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                           | OTS  | Bezeichnung                                 | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|---------------------------------------|------|---|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                                     | 5    | 6   | 7   | 8                         |
| 863-027 | 25.01.2011         | 3205 | Allgemeiner Gefahrenbereich           | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-028 | 25.01.2011         | 3210 | Allgemeine Gefahrenstelle, Warnschild | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-029 | 25.01.2011         | 3210 | Allgemeine Gefahrenstelle, Warnschild |      |   | Die Beispielskizze fehlt:<br><br>Die Beispielskizze fehlt in der HTML-Version des OAK. In dem entsprechenden PDF-Dokument ist die Beispielskizze enthalten. | offen                     |
| 863-030 | 25.01.2011         | 3215 | Raster                                | 0004 | nicht darzustellende Objektdefinitionslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.                                     | offen                     |
| 863-031 | 25.01.2011         | 3215 | Raster                                | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-032 | 25.01.2011         | 3220 | Feuerwehr-befahrungsfläche            | 0004 | nicht darzustellende Objektdefinitionslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.                                     | offen                     |
| 863-033 | 25.01.2011         | 3220 | Feuwehrt-befahrungsfläche             | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-034 | 25.01.2011         | 3225 | Nicht befahrbare Fläche               | 0004 | nicht darzustellende Objektdefinitionslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.                                     | offen                     |
| 863-035 | 25.01.2011         | 3225 | Nicht befahrbare Fläche               | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz                | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                                    | OTS  | Bezeichnung                  | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|--|------|------------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4  | 5    | 6                            | 7  | 8                         |
| 863-036 | 25.01.2011         | 3230 | Brandwand                                      | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-037 | 25.01.2011         | 3235 | Bedienstelle für Rauch- und Wärmeabzugsklappen | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-038 | 25.01.2011         | 3240 | Steigleitung                                   | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-039 | 25.01.2011         | 3245 | Löschwasser-einspeisung                        | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-040 | 25.01.2011         | 3250 | Überflurhydrant                                | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-041 | 25.01.2011         | 3255 | Unterflurhydrant                               | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-042 | 25.01.2011         | 3260 | Munitions-brandklasse 1                        | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-043 | 25.01.2011         | 3265 | Munitions-brandklasse 2                        | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-044 | 25.01.2011         | 3270 | Munitions-brandklasse 3                        | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                      | OTS  | Bezeichnung                     | Erfassungshinweis   | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|----------------------------------|------|---------------------------------|---|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                                | 5    | 6                               | 7   | 8                         |
| 863-045 | 25.01.2011         | 3275 | Munitions-<br>brandklasse 4      | 0042 | Textbezugspfeil,<br>Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-046 | 25.01.2011         | 3280 | Feuerwehraufzug                  | 0042 | Textbezugspfeil,<br>Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-047 | 25.01.2011         | 3285 | Personenaufzug /<br>Lastenaufzug | 0042 | Textbezugspfeil,<br>Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-048 | 25.01.2011         | 3290 | Saugstelle offenes<br>Gewässer   | 0042 | Textbezugspfeil,<br>Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-049 | 25.01.2011         | 3295 | Pulverlöschanlage                | 0042 | Textbezugspfeil,<br>Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-050 | 25.01.2011         | 3300 | Schaumlöschanlage                | 0042 | Textbezugspfeil,<br>Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-051 | 25.01.2011         | 3305 | CO2-Löschanlage                  | 0042 | Textbezugspfeil,<br>Brandschutz | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen.  | offen                     |
| 863-052 | 25.01.2011         | 3305 | CO2-Löschanlage                  | 3305 | CO2-Löschanlage                 | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen.<br><br>Die Angabe Art der Geometrie entfällt. | offen                     |

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung                    | OTS  | Bezeichnung                  | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|--------------------------------|------|------------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                              | 5    | 6                            | 7  | 8                         |
| 863-053 | 25.01.2011         | 3310 | Sprinkleranlage                | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-054 | 25.01.2011         | 3315 | Anlage mit Sauerstoffreduktion | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |
| 863-055 | 25.01.2011         | 3320 | Brandbekämpfungsgeräte         | 0042 | Textbezugspfeil, Brandschutz | Kartentyp geändert:<br>Das Objektteil <b>Textbezugspfeil, Brandschutz</b> ist als Ausgestaltung zu erfassen. | offen                     |

## Folie 864 Kampfmittelräumung

| Nr.     | Veröffent-licht am | OS   | Bezeichnung        | OTS  | Bezeichnung                   | Erfassungshinweis  | Zielversion der Umsetzung |
|---------|--------------------|------|--------------------|------|-------------------------------|--|---------------------------|
| 1       | 2                  | 3    | 4                  | 5    | 6                             | 7  | 8                         |
| 864-001 | 25.01.2011         | 3400 | Fläche Kategorie 1 | 0120 | Kategorie 1, Begrenzungslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Kategorie 1, Begrenzungslinie</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen. | offen                     |
| 864-002 | 25.01.2011         | 3410 | Fläche Kategorie 2 | 0125 | Kategorie 2, Begrenzungslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Kategorie 2, Begrenzungslinie</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen. | offen                     |
| 864-003 | 25.01.2011         | 3420 | Fläche Kategorie 3 | 0130 | Kategorie 3, Begrenzungslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Kategorie 3, Begrenzungslinie</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen. | offen                     |
| 864-004 | 25.01.2011         | 3430 | Fläche Kategorie 4 | 0135 | Kategorie 4, Begrenzungslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Kategorie 4, Begrenzungslinie</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen. | offen                     |
| 864-005 | 25.01.2011         | 3440 | Fläche Kategorie 5 | 0140 | Kategorie 5, Begrenzungslinie | Kartentyp geändert:<br><br>Das Objektteil <b>Kategorie 5, Begrenzungslinie</b> ist als Definitionsgeometrie zu erfassen. | offen                     |