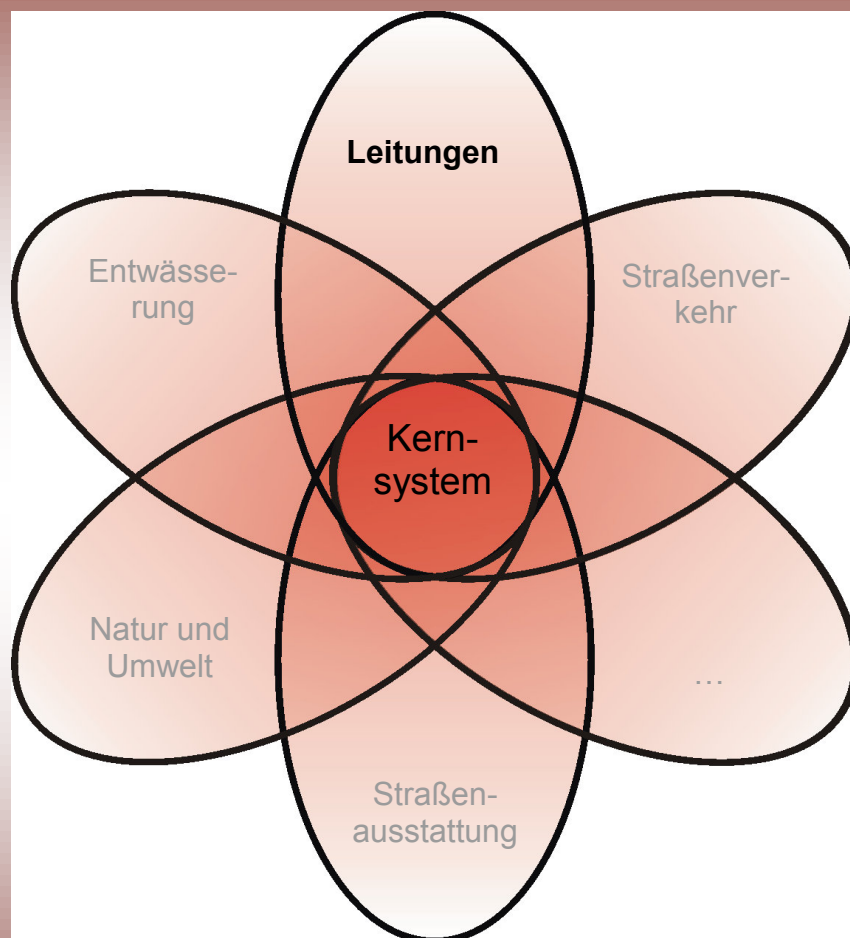


# ASB

## Anweisung StraßeninformationsBank



**Leitungen**

Version 2.04

**BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR  
UND DIGITALE INFRASTRUKTUR**

Abteilung Straßenbau

**A S B**

**Anweisung StraßeninformationsBank**

**Segment:  
Leitungen**

**Version 2.04**

**Redaktion:**

Fachgruppe „ASB“ der Dienstbesprechung

„Koordination der B/L-Fachinformationssysteme im Straßenwesen – ITKo“

Stand:

18.09.2018

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>A</b> | <b>EINLEITUNG.....</b>                   | <b>2</b> |
| <b>B</b> | <b>BESTANDSDATEN FÜR LEITUNGEN .....</b> | <b>3</b> |
| 1.1      | Leitung.....                             | 3        |
| <b>C</b> | <b>SCHLÜSSELKATALOGE.....</b>            | <b>6</b> |
| <b>D</b> | <b>MIGRATIONSHINWEISE.....</b>           | <b>6</b> |
| <b>E</b> | <b>ÄNDERUNGSNACHWEIS.....</b>            | <b>6</b> |

## A Einleitung

Das Segment Leitungen umfasst die Beschreibung der Leitungen der Ver- und Entsorgung, sowie der Telekommunikation. Die Leitungen der Straßenentwässerung werden im Segment Entwässerung beschrieben.

Grundsätzliche Festlegungen zum Regelwerk der ASB sind dem Segment „Kernsystem“ zu entnehmen. Die Spalte Qualität in den Objekttabellen stellt einen Verweis zu den Festlegungen im Segment „Datenqualität“ dar.

### **Bezug zu Straßenbauregelwerken**

Es existieren keine Bezüge zu Straßenbauregelwerken, jedoch sollte unterschieden werden zwischen:

Leitungen, die straßenbaurechtlich Bestandteil der Bundesautobahn, bzw. der Bundesstraße (§1 Abs. 4, Ziffer 3 und 3a FStrG) sind, wie z.B. Steuerkabel der Lichtsignalanlagen.

Ver- und Entsorgungsleitungen, die auf Grund ihrer Beeinträchtigung des Gemeingebrauchs von nur kurzer Dauer für Zwecke der öffentlichen Versorgung als „Sonstige Benutzung“ gelten. Diese richtet sich nach bürgerlichem Recht. Das Nutzungsverhältnis wird durch Vertrag begründet, der schriftlich abzuschließen ist. Der Abschluss von Nutzungsverträgen steht im pflichtgemäßen Ermessen der Straßenbauverwaltung (§ 8 Abs. 10 FStrG).

Telekommunikationslinien (§3 Nr. 26 TKG) eines Wegenutzungsberechtigten (§69 Abs. 1 i V mit §68 Abs. 1 TKG), wozu auch Netze für Hör- und Fernsehfunke sowie Kabelnetze, unabhängig von der Art der übertragenen Information, gehören. Die Wegenutzung ist öffentlich-rechtlich geregelt, §8 Abs. 10 FStrG findet keine Anwendung. Die Straßenbauverwaltung entscheidet gemäß §68 TKG über die Mitbenutzung von Straßen durch öffentlichen Zwecken dienende Tk-Linien.

## B Bestandsdaten für Leitungen

### 1.1 Leitung

Dieses Objekt enthält die Lokalisierung von ober- und unterirdischen Leitungen. Es informiert darüber, welche Art von Leitung an welcher Station vorhanden ist.

Die Information über die Lage von Leitungen wird sowohl für Unterhaltungsaufgaben als auch für Antragsprüfungen benötigt. Die Erstellung eines Leitungskatasters ist hier nicht die Aufgabe.

**(P\*)**: Es ist länderspezifisch festzulegen, ob für die Erfassung die Felder des hohen oder die Felder des mittleren Detaillierungsgrades für die Objektposition verwendet werden (für weitere Hinweise zum Detaillierungsgrad siehe Segment Kernsystem, Abschnitt A 8).

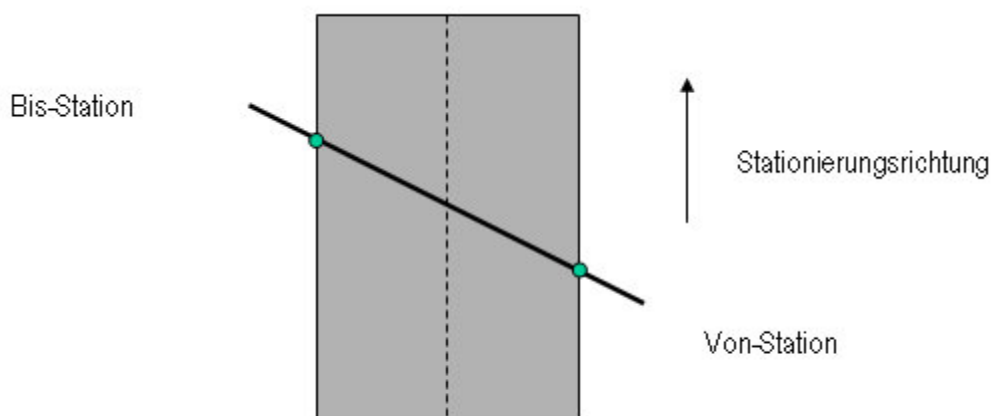
Felder des hohen Detaillierungsgrades:

„Abstand zur Bestandsachse an der Von-Station“, „Abstand zur Bestandsachse an der Bis-Station“, „Höhe an der Von-Station“, „Höhe an der Bis-Station“

Felder des mittleren Detaillierungsgrades:

„Lage\_Leitung“, „Durchschnittliche Höhe“

Leitungen können streckenweise längs verlaufen, aber auch die Straße queren. Ist der Verlauf quer, sind die Schnittpunkte mit den Fahrbahnrändern aufzunehmen (gilt nur für den hohen Detaillierungsgrad).



Von- und Bis-Station bilden den Schnittpunkt mit der Außenseite der Fahrbahnkante

Ist eine oberirdische Leitung auf Grund ihrer Höhe als Hindernis einzuordnen, so muss zusätzlich ein Objekt Hindernis / Teilhindernis angelegt werden.

Ist die Leitung als Punkteigenschaft zu sehen, ist die „von Station“ gleich der „bis Station“.

| <b>Leitung</b><br><i>Streckeneigenschaft, unvollständig, mehrdeutig</i> |   |            | <b>Q 2.1</b> |
|---|---|------------|--------------|
| Feld  | Erläuterung   | Feldtyp    | Qualität     |
| Abstand zur Bestandsachse an der Von-Station ( <b>P*</b> )              | Angabe in m und Vorzeichen für links/rechts   | Num. (3.2) | Q 2.2        |
| Abstand zur Bestandsachse an der Bis-Station ( <b>P*</b> )              | Angabe in m und Vorzeichen für links/rechts   | Num. (3.2) | Q 2.2        |
| Lage_Leitung ( <b>P*</b> )  | xx = nicht gesetzt<br>01 = links, längs<br>03 = unter linker Fahrbahn<br>04 = unter beiden Fahrbahnen<br>05 = unter rechter Fahrbahn<br>07 = rechts, längs<br>08 = Mitte längs<br>09 = unter einbahniger Fahrbahn   | Key (2)    |              |
| Höhe an der Von-Station   | Angabe in m mit Vorzeichen<br>+ oberirdisch<br>– unterirdisch   | Num. (3.2) | Q 3.1        |
| Höhe an der Bis-Station   | Angabe in m mit Vorzeichen<br>+ oberirdisch<br>– unterirdisch   | Num. (3.2) | Q 3.1        |
| Durchschnittliche Höhe *  | Angabe in m mit Vorzeichen<br>+ oberirdisch<br>– unterirdisch   | Num. (3.2) | Q 3.1        |
| Art ( <b>P</b> )  | 00 = unbekannt<br>01 = Elektrizität<br>02 = Gas<br>03 = Wasser<br>04 = Abwasser<br>05 = Telekommunikation<br>06 = Fernwärme<br>07 = Öl<br>99 = sonstiges  | Key (2)    |              |
| Art_Detail  | leer = unbekannt<br>0101 = Elektrizität Niederspannung<br>0102 = Elektrizität Mittelspannung<br>0103 = Elektrizität Hochspannung<br>0104 = Elektrizität unbekannter Spannung<br>0201 = Erdgas (Hochdruck)<br>0202 = Erdgas (Mitteldruck)<br>0301 = Trinkwasser / Brauchwasser<br>0401 = Schmutzwasser (Gefälle)<br>0402 = Schmutzwasser (Druck)<br>0403 = Regenwasser / Niederschlagwasser<br>0404 = Mischwasser<br>0501 = TV Breitband<br>0502 = TV Freileitung<br>0503 = Fernmeldekabel<br>0701 = Mineralöl | Key (4)    |              |

|                                       |  |            |                    |
|---------------------------------------|--|------------|--------------------|
| Material                              | 00 = unbekannt<br>01 = PVC (Polyvinylchlorid)<br>02 = PE (Polyethylen)<br>03 = GFK (glasfaserverstärkte Kunststoffe)<br>04 = Stahl<br>05 = Grauguss<br>06 = Asbestzement<br>07 = Steinzeug<br>08 = Beton<br>09 = GGG (Duktiles Gussrohr)<br>10 = LWL (Lichtwellenleiter)<br>11 = KG (Kanalgrundrohr-PVC) | Key (2)    |                    |
| Schutzrohr                            | 0 = unbekannt<br>1 = ja<br>2 = nein  | Key (1)    |                    |
| Material des Schutzrohres             | 00 = unbekannt<br>01 = PVC Polyvinylchlorid (schwer entflammbar)<br>02 = PE Polyethylen<br>03 = Stahl<br>04 = Steinzeug<br>05 = HDPE Polyethylen (sehr dicht)  | Key (2)    |                    |
| Beschilderung                         | 0 = unbekannt<br>1 = ja<br>2 = nein  | Key (1)    |                    |
| In Betrieb                            | 0 = unbekannt<br>1 = ja<br>2 = nein  | Key (1)    |                    |
| Betreiber                             | optional landesinterne Kennzeichen, die in den ersten beiden Stellen mit dem Landes-kennzeichen beginnen (siehe Länderkatalog im Segment Netzeigenschaften)<br>z.B.<br>03001 = Landesgas Niedersachsen AG  | Key (5)    |                    |
| Bestandsplan vorhanden                | 0 = unbekannt<br>1 = ja<br>2 = nein  | Key (1)    |                    |
| Durchmesser                           | Angabe in m  | Num. (2.2) | #Q                 |
| Tatsächliche Länge*                   | Angabe in m  | Num. (3.2) | Q 3.2.1<br>Q 3.2.2 |
| Datum des Vertrages                   |  | Date       |                    |
| Vertrags-Nummer                       |  | Alph. (20) |                    |
| Detaillierungsgrad für Objektposition | 01 = hoch<br>02 = mittel   | Key (2)    |                    |

\* Bei Teilung eines Abschnittes oder Astes müssen die Inhalte dieser Felder ggf. manuell fortgeführt werden.

## **C Schlüsselkataloge**

Keine Schlüsselkataloge vorhanden

## **D Migrationshinweise**

Keine Migrationshinweise vorhanden

## **E Änderungsnachweis**

Die im Segment „Datenqualität“ definierten Qualitätsmerkmale wurden angewendet.