



## KUNDENINFORMATION

### WebGeBIS4

Halfing, 21.03.2016

Ab der Version 4.0.5921.32232 vom 18.03.2016 gibt es folgende wichtige Neuerungen:

- [Erweiterung Rohrbruchanalyse](#)
- [Neue Formulare der Bauantragsverwaltung](#)
- [Erweiterung des DIN-Drucks](#)
- [Erweiterung der Netzanalyse](#)
- [Bakenleuchten im Verkehrsschildkataster](#)

#### 1. Erweiterung der Rohrbruchanalyse

Die Rohrbruchanalyse wurde um die Analyse der Schadensrate und die der Nutzungsdauer erweitert.

##### Analyse der Schadensrate

Die Schadensrate, d.h. die Anzahl der Schäden (Rohrbrüche) je Kilometer und Jahr (S/km\*a), darf 0,3 bei Versorgungsleitungen und 0,1 bei Zubringerleitungen im Durchschnitt der letzten beiden Fünfjahreszeiträume nicht überschreiten. Im Ergebnis der Analyse werden Stränge, die in

- |  |        |
|--|--------|
| - beiden Perioden den Grenzwert unterschritten   | - grün |
| - einer der Perioden den Grenzwert überschritten | - gelb |
| - beiden Perioden den Grenzwert überschritten    | - rot  |

dargestellt.

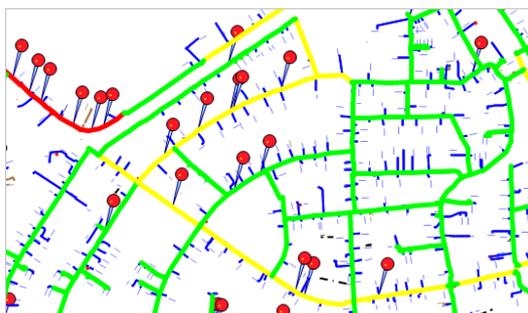


Abb. 1 Ergebnis der Schadensraten-Analyse

## Analyse der Nutzungsdauer

Das Jahr des Endes der Nutzungsdauer einer Leitung ermittelt sich als Summe aus Einbaujahr und Punkten in Abhängigkeit von Material und Durchmesser der Leitung des Stranges. So liegt bspw. das Ende der Nutzungsdauer einer Leitung vom Typ GG mit DN  $\leftarrow$  300, die 1945 eingebaut wurde, wofür es 83 Punkte gibt, im Jahr 2028. Diese Bedingungen sind für verschiedene Leitungstypen, Dimensionen und Einbauzeiträume in einer editierbaren XML-Datei festgelegt. Das trifft auch auf die Art der farblichen Darstellung der verschiedenen Nutzungsdauern zu.

Nutzungsdauer	Farbe	Farbbezeichnung	Farbcode
bis 2013		rot	FFFF0000
bis 2017		dunkles orange	FFFF4500
bis 2021		orange	FFFA5000
bis 2025		orange-gelb	FFFD5000
bis 2029		gelb	FFFFF000
bis 2033		gelb-grün	FF9ACD32
> 2033		grün	FF00FF00

Abb. 2 Farbcodierung der Nutzungsdauer

Das Ergebnis einer solchen Analyse ist in der folgenden Abbildung 3 dargestellt.

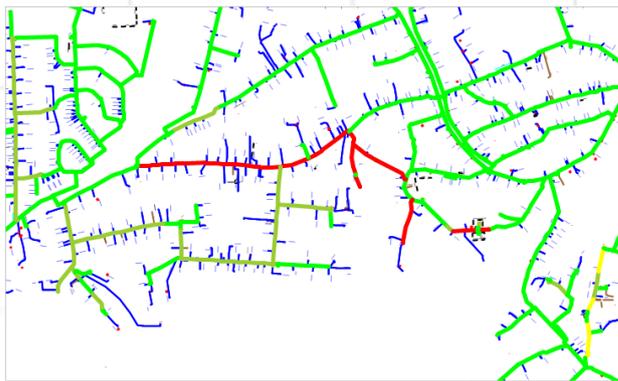


Abb. 3 Ergebnis der Nutzungsdauer-Analyse

Beide Analysen liefern, basierend auf aktuellen Betriebsmitteldaten, schnell und übersichtlich Informationen zum Wasserleitungsnetz, die zur Planung der zu dessen Instandhaltung erforderlichen Arbeiten (Investitionen) wichtig sind.

## 2. Neue Formulare der Bauantragsverwaltung

In die BAV wurden die folgenden 3 neuen Formulare, die sich an den bisher verwendeten Vordrucken orientieren, integriert.

- Mitteilung über die Genehmigungsfreistellung
- Erklärung über das Genehmigungsverfahren
- Beteiligung des Grundstücksnachbarn

Beim Erstellen der entsprechenden Schreiben stehen Ihnen die im Menü „Verwaltung“ unter „Allgemeine Daten“ gemachten Angaben sowie die im jeweiligen Bauantrag erfassten Daten zur Verfügung. Eine Besonderheit ist, dass zu druckende Formulare gleichzeitig als PDF in einem entsprechenden Formularordner gespeichert werden, der sich wiederum im Ordner des Bauantrages, der Unterordner des Flurstückordners im festgelegten „Basisordner“ ist, befindet. Der Pfad könnte bspw. folgender-

maßen aussehen:

||Server|BAV|Flurnummer\_6251\_145\_1|BA Nr\_2\_2014|Formulare|Genehmigungsfreistellungen

Bei Bedarf können alle vorhandenen Formulare oder ausgewählte davon gedruckt werden.

### 3. Erweiterung des DIN-Drucks

Für den DIN-Druck wurde ein neuer Druckrahmen geschaffen, der zusätzlich die beiden variablen Ausgabefelder „Überschrift“ und „Anschrift“ enthält. In diesen können wie gehabt Platzhalter verwendet werden, deren Auswahl erweitert wurde. Außerdem verfügen die beiden Felder über zusätzliche Formatierungsmöglichkeiten im Modus „Erweitert“, die es gestatten, die Ausrichtung zeilenweise zu variieren und ausgewählten Textinhalt unterschiedlich einzufärben. Die Legende, die sowohl aktive als auch passive Projekte berücksichtigt (trifft auch auf den Ansichts-Plott zu), kann für jede Stapeldruck-Vorlage anders festgelegt werden.

### 4. Erweiterung der Netzanalyse

Bei der Stromkreisanalyse „Alle“ kann jetzt ausgewählt werden, ob die von ein und derselben Station versorgten Stromkreise (SK) in der gleichen Farbe dargestellt werden sollen.



Abb. 4 Eine Farbe für alle SK je Station



Abb. 5 Eine Farbe je SK

Die Analyse bleibt im Grunde dieselbe, jedoch wird allen von einer Station versorgten Stromkreisen die gleiche Farbe zugewiesen und im Layermanager werden nicht mehr die einzelnen Startklemmen sondern die Stationen aufgelistet und nummeriert.

Die Analysen der MS-Netze (mit und ohne NS) wurden dahingehend erweitert, dass bei aktivierter Option „Export Betriebsmittelsuche“ jetzt auch die Trafostationen mit exportiert werden.

## 5. Bakenleuchten im Verkehrsschildkataster

Als zusätzliche Kategorie wurden die s.g. Bakenleuchten, die es in gelb und rot gibt, zu den Verkehrszeichen hinzugefügt. Diese können einer Bake durch deren Auswahl zugewiesen und anschließend platziert werden. Somit lassen sich verschiedene Konstellationen realisieren (s. Abb. 6).

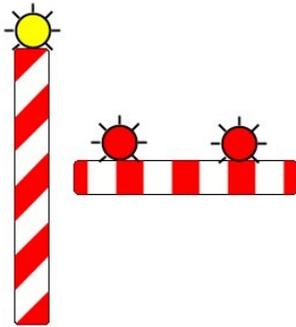


Abb. 6 Bakenleuchten

Die Bakenleuchten sind durch Assoziationen mit der Bake verknüpft, s.d. alle die Bake betreffenden Aktionen auch gleichzeitig auf die Bakenleuchten angewandt werden. Sie werden nicht explizit in das Inventar eines Straßenabschnittes übernommen, jedoch kann nach ihnen gesucht werden.

Auch mit diesem Update werden wieder Verbesserungen eingeführt sowie uns bekannt gewordene Fehler beseitigt.