

# b Die Infrastruktur-Experten

Wir sorgen für zukunftsfähige Infrastruktur

Kundeninformation Nr. 26 April 2020



**Themenschwerpunkt: DIN SPEC 91419**



## Editorial



Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker

### **DIN SPEC 91419: Standard-Datenformat vereinfacht die Dokumentation und den Austausch von Grunddaten zu unterirdischen Situationen im Bauwesen**

Kanalrohre, Stromleitungen, Telefon- oder Glasfaserkabel, dazu noch die Gasversorgung: Trotz sorgfältiger Leitungsdokumentationen der einzelnen Netzeigentümer ist es bei Tiefbauarbeiten nie wirklich gewiss, auf was die Baggerschaufel stößt. Auch historisch bedingt kommen etliche technische Sachverhalte erst nach Öffnen der Baugrube ans Tageslicht.

Damit die Kenntnis um die unterirdische Infrastruktur nicht länger ein schwarzes Loch bleibt, hat ein Konsortium rund um unser Ingenieurbüro unter der Leitung von Markus Becker mit der DIN SPEC 91419 ein Standardformat zur Dokumentation von Tiefbauarbeiten und unterirdischen Grunddaten entwickelt. Bekanntgegeben wurde es im Rahmen der DigitalBau am 12. Februar in Köln.

#### **Und damit haben wir einen Nerv der Tiefbauexperten getroffen:**

Fachzeitschriften wie zum Beispiel *bi-Ausschreibungsblatt* oder der *Submissions-Anzeiger* sowie auch Online-Portale wie [www.baunetzwerk.biz](http://www.baunetzwerk.biz), [www.bauingenieur24.de](http://www.bauingenieur24.de), aber auch [www.bi-medien.de](http://www.bi-medien.de) berichteten bereits über diese grundlegende neue Schnittstelle.

**Markus Becker ist stolz: „Zukunftsfähige Infrastruktur wird nur geschaffen, wenn wir das persönliche lokale Wissen von Tiefbauakteuren nicht mehr verlieren, sondern langfristig sichern und teilen. Die DIN SPEC 91419 liefert hierfür erstmalig einen wertvollen Standard.“**

Das Standard-Datenformat richtet sich an Tiefbauexperten aller Art, die mit Hilfe der Plattform unterirdische Situationen dokumentieren und für den Wissensaustausch zur Verfügung stellen können. So sollen künftig nicht nur die auch bisher schon aufgezeichneten Primärdaten der Versorgungsträger verfügbar sein, sondern auch Sekundär- und Metadaten etwa zu Baugrundverhältnissen, Betonummantelungen oder Verdämmungen von Altleitungen, undokumentierten Betonfundamenten, Ablagerungen von Siedlungsabfällen, Grundwasserstände und ähnlichem.

Die DIN SPEC 91419 ermöglicht es allen Tiefbauakteuren, persönliche Expertise von unterirdischer Infrastruktur hochprofitabel in Wert zu setzen – beispielhaft möchten wir 6 Möglichkeiten von Dokumentationen (wir nennen sie Informationspunkte) aufzeigen:

#### **1. Wissenssicherung bei Generationenwechsel**

Informationspunkte können zur Sicherung des Wissens von in den Ruhestand gehenden Mitarbeitern eingesetzt werden.

#### **2. Hinweise auf die Beschaffenheit in der Umgebung**

Eine örtliche Aufnahme kann Hinweise auf die Beschaffenheit in der Umgebung geben.

#### **3. Verweise auf Zusatzinformationen zur Baumaßnahme**

Jede Information ist hilfreich. Verweise auf Zusatzinformationen, zum Beispiel wer wann und wo gearbeitet hat, können für nachfolgende Baumaßnahmen wichtig sein. →

### **Digitalisierung im kommunalen Tiefbau entwickelt sich im Verhältnis zu anderen Branchen eher schleppend.**

Das liegt sicherlich an der Tatsache, dass es sich um ein stark regionales Projektgeschäft handelt. Im letzten Jahr ist aber ein deutlicher Aufbruch entstanden. Wir konnten durch die Initiierung des DIN SPEC 91419 Verfahrens einen Beitrag leisten. Der Standard schafft eine Schnittstelle zu dem lokalen Infrastrukturwissen von echten Menschen.

Das klingt theoretisch, ist es aber nicht, wenn man sich konkrete, sehr praxistaugliche Beispiele wie die der Experten unseres Kompetenznetzwerks localexpert24 ansieht.

Mit diesem Standard kann das Wissen zwischen GIS-Systemen wie Cagios, Ingradra oder Esri geteilt oder von Baumaschinen abgefragt werden, wie die MTS-Gruppe es angeht.

Viele weitere Ansätze sind jetzt möglich.

Ich freue mich, Ihnen in dieser Ausgabe mehr darüber zu berichten.

Die Corona-Welle erreichte uns in den letzten Zügen der Druckfreigabe dieser Ausgabe. Aktuelle Informationen aus unserem Büro erhalten Sie auf unseren unten aufgeführten Social-Media-Kanälen. Unser gesamtes Team wünscht Ihnen in dieser Situation Mut und Zuversicht – bleiben Sie gesund!

Ihr **Markus Becker**

#### **Blieben Sie mit uns in Verbindung!**

**Schreiben Sie mir!**  
[markus.becker@ib-becker.com](mailto:markus.becker@ib-becker.com)

**Folgen Sie mir auf Twitter!**  
[www.twitter.com/Markus\\_Becker](https://www.twitter.com/Markus_Becker)

**Besuchen Sie mein XING-Profil!**  
[www.xing.com/profile/Markus\\_Becker2](https://www.xing.com/profile/Markus_Becker2)

**Oder schauen Sie mein linkedin-Profil an!**  
[www.linkedin.com/in/markus-becker-6934b811/](https://www.linkedin.com/in/markus-becker-6934b811/)

**Finden Sie uns auf Facebook!**  
[www.facebook.com/bertholdbeckerghmbh](https://www.facebook.com/bertholdbeckerghmbh)

## Praktiker schulen Praktiker Seminartermine



Unter Vorbehalt der Entwicklung der Kontaktbeschränkungen!

### 7. Mai 2020

Dipl.-Ing. (TH) Justin Hoerster M. Re.  
**DSGVO bei kommunalen Bauherren,  
 Planern und Ingenieurbüros**

### 13. Mai 2020

Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker



**localexpert24:**

**1. Regionalveranstaltung  
 bei den Siegener Versorgungsbetriebe GmbH,  
 Siegen**

### 28. Mai 2020

Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker



**localexpert24:**

**1. Regionalveranstaltung  
 bei BIT Ingenieure AG,  
 Villingen-Schwenningen**

### Juni 2020

Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker



**localexpert24:**

**1. Regionalveranstaltung  
 bei der ENM Koblenz,  
 Koblenz**

### 23. September 2020

Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker



**localexpert24:**

**3. Regionalveranstaltung  
 bei den Stadtwerken Bingen,  
 Bingen**

### → 4. Informationen über das Vorliegen von Gutachten

Hinweise darauf, dass Gutachten vorliegen, ersparen Doppelarbeit.

### 5. Mehrwert durch Videos

Komplizierte Sachverhalte können zum Beispiel als Interview festgehalten werden und somit schnell und einfach erklärt werden.

### 6. Verweise auf Zusatzinformationen zur Baumaßnahme

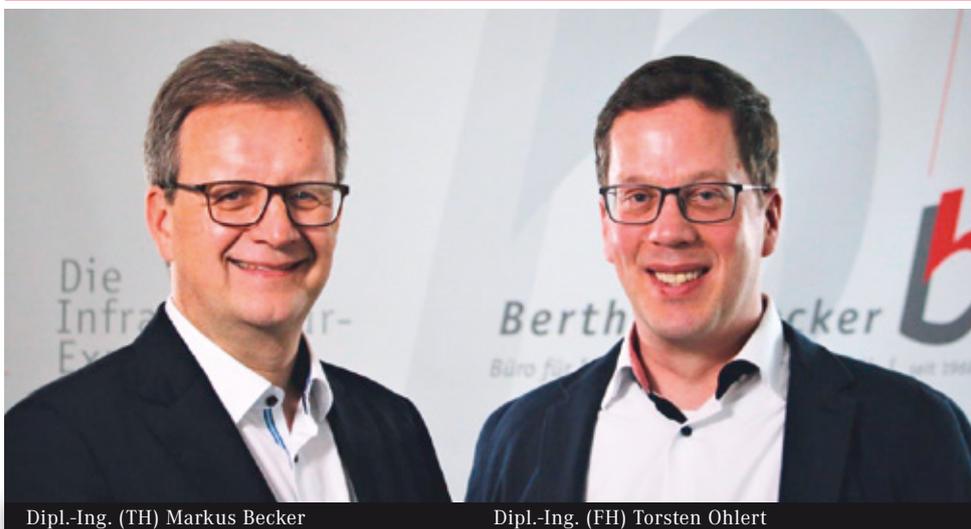
Jede Information ist hilfreich. Verweise auf Zusatzinformationen, zum Beispiel wer wann und wo gearbeitet hat, können für nachfolgende Baumaßnahmen wichtig sein. ■

DIN

SPEC

Heute Idee  
 Morgen Standard.

DIN SPEC 91419 entwickelt unter Mitarbeit der Berthold Becker GmbH



Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker

Dipl.-Ing. (FH) Torsten Ohlert

## Wir begrüßen unseren neuen Geschäftsführer: Torsten Ohlert verstärkt seit Januar 2020 unsere Infrastrukturmansschaft

Zum 1. Januar 2020 wurde Dipl.- Ing. Torsten Ohlert neben Markus Becker in die Geschäftsführung der Berthold Becker GmbH berufen. „Unsere Kunden erwarten neben einem guten Projektmanagement immer mehr Unterstützung in strategischen und betrieblichen Fragen. Hier bringt uns Torsten Ohlert weiter!“, begrüßte Markus Becker den zweiten Geschäftsführer im Team.

Torsten Ohlert verfügt über eine langjährige Erfahrung im kommunalen und privaten Tiefbau. Nach der Ausbildung zum Ver- und Entsorger studierte er Ver- und Entsorgungstechnik an der Technischen Hochschule Köln. Von 2004 bis 2008 war er Betriebsingenieur und stellvertretender Werkleiter bei der Verbandsgemeindeverwaltung Ruwer. Danach wechselte er zum privaten Betriebsführer Eurawasser. Seit 2011 führte er als Geschäftsführer der Remondis Eurawasser GmbH parallel mehrere Eigenbetriebe, Verbände und Gesellschaften, die kommunale Infrastruktur betreiben.

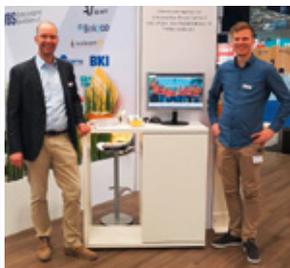
Die Zusammenarbeit mit Verwaltungen, Gremien und vielen anderen Beteiligten, die zum Betrieb von kommunaler Infrastruktur hinzugehören, hat Torsten Ohlert in diesen 15 Jahren perfektioniert. Neben den komplexen technischen Aufgaben gehörte auch die professionelle kaufmännische Leitung der Unternehmen zu seinen Aufgaben. Um auch diese Aufgaben zeitgemäß, bestens ausgebildet und erfolgreich zu steuern, entschloss sich Torsten Ohlert 2012 zu einer zusätzlichen Ausbildung zum Technischen Betriebswirt (IHK). Torsten Ohlert ist verheiratet und Vater von zwei Kindern. Er lebt mit seiner Familie in Hönningen an der Ahr. Wir begrüßen ihn sehr herzlich in unserem Team und freuen uns auf eine wertvolle Zusammenarbeit!

## localexpert24 auf der digitalBau2020

Unser localexpert24-Team konnte viele neugierige Besucher der digitalBau2020 in Köln an unserem Messestand begrüßen und über die vielfältigen Möglichkeiten unseres Fachportals informieren. Wir freuen uns sowohl über neue Mitglieder als auch über unser neues Teammitglied Edgar Experte, der uns zukünftig bei Veranstaltungen unterstützen wird.



Edgar Experte



Sind Sie schon Mitglied der Tiefbauexpertengemeinschaft? Registrieren Sie sich jetzt und testen Sie localexpert24 in einer **kostenfreien 30-tägigen Premium-Probemitgliedschaft** auf Herz und Nieren!