

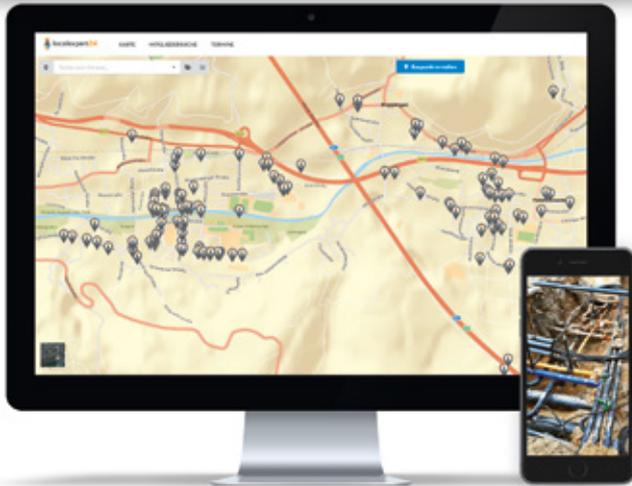
# b Die Infrastruktur-Experten

Wir sorgen für zukunftsfähige Infrastruktur

Kundeninformation Nr. 23 Juli 2019



**Themenschwerpunkt:** Vorhang auf – Relaunch von localexpert24



Editorial

Dipl.-Ing. Markus Becker

## Relaunch unseres Fachportals localexpert24

Im Jahr 2016 haben wir unser Fachportal localexpert24.de ins Leben gerufen als hochinnovative Dienstleistung, die es Eigentümern von unterirdischem Infrastruktur-Wissen und Tiefbauakteuren ermöglicht, ihr fachspezifisches Infrastruktur-Wissen zu sichern, auszutauschen und weiterzugeben.

Dass localexpert24.de einen **wesentlich höheren Mehrwert** bringen kann, hätten wir uns seinerzeit gar nicht zu träumen gewagt: Im Laufe der Anwendung von localexpert24.de erreichten uns seitens der engagierten Nutzer kontinuierlich Verbesserungs- sowie Erweiterungsvorschläge für die Plattform, die wir nun mit dem Relaunch 2019 umgesetzt haben.

localexpert24.de ist aus den Kinderschuhen herausgewachsen und hat sich zu einem regionalen Infrastrukturgedächtnis entwickelt.

### Dies sind die 10 relevantesten Neuerungen auf einen Blick:

#### Erstmals kostenfreie Basismitgliedschaft

Lokale Experten können nun auch ohne Zugehörigkeit zu einer Organisation bzw. ohne Mitgliedschaft ihrer Organisation oder ihres Unternehmens eine kostenfreie Basismitgliedschaft beginnen und alle Grundfunktionen nutzen.

Der Nachweis des beruflichen Bezuges zum Tiefbau ist natürlich Voraussetzung.

#### Kein Starterkurs mehr nötig durch selbsterklärende Plattform

Neue Mitglieder bei localexpert24 werden in einer kurzen Tour durch die Plattform mit ihren entsprechenden Funktionen geführt.

Jeder kann sich das Erstellen von Baupunkten nun selbst beibringen und schnell lernen.

#### Erleichtertes Erstellen von Baupunkten

Baupunkte können direkt aus der Kartenansicht heraus angelegt werden.

Ein Wechsel in eine andere Registerkarte entfällt.

#### Anpassen der Informationen von Baupunkten

Durch die Möglichkeit, Textfelder, Fotos und Videos z. B. chronologisch zu sortieren und auch nachträglich noch einzufügen, werden Baupunkte wesentlich aussagekräftiger und individualisierbar.

#### Verbesserte Kartenqualität

Die Nutzung einer ESRI-Grundkarte ermöglicht jedem lokalen Experten eine stets aktuelle Satelliten- und Vektoransicht. →

Liebe Leser,

**wir alle möchten, dass Infrastrukturmaßnahmen besser und schneller ablaufen!** Dazu gehört Einiges, wie wir alle wissen!

Ein zentraler Punkt ist der Umgang mit den Menschen, die am Bau arbeiten. Ich habe früh gelernt, dass Wertschätzung oft die Tür zu entscheidenden Zusatzinformationen öffnet, um Baustellen erfolgreich umzusetzen.

Meine Konsequenz daraus ist die Plattform localexpert24, das Kompetenznetzwerk im kommunalen Straßen- und Leitungstiefbau. Hier machen wir diese **Zusatzformationen** mit dem Gesicht des lokalen Tiefbauakteurs sichtbar!

Das ist für mich eine Wertschätzung und eine Grundlage für viele wertvolle Gespräche, die alle dafür sorgen können, dass wir Infrastruktur zukunftsfähig machen.

Wir haben mit den ersten 230 lokalen Experten viel gelernt und freuen uns, Ihnen in dieser Ausgabe die Neuauflage (engl. Relaunch) vorzustellen. Es macht uns allen viel Freude, Sie auf der Plattform zu treffen!

Ihr

Markus Becker



**Schreiben Sie mir!**  
markus.becker@ib-becker.com



**Folgen Sie mir auf Twitter!**  
www.twitter.com/Markus\_Becker



**Besuchen Sie mein XING-Profil!**  
www.xing.com/profile/Markus\_Becker2



**Oder schauen Sie mein linkedin-Profil an!**  
www.linkedin.com/in/markus-becker-6934b811/



**Finden Sie uns auf Facebook!**  
www.facebook.com/bertholdbeckerghmbH

## Praktiker schulen Praktiker Seminartermine

- 16. Oktober 2019**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker  
**localexpert24: 2. Regionalveranstaltung bei den Stadtwerken Bingen**
- 25. Oktober 2019**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker  
**localexpert24: 2. Regionalveranstaltung Bad Neuenahr-Ahrweiler mit Brunch**
- 29. Oktober 2019**  
Dr.-Ing. Martin Keding  
**3. Regionale Starkregenwerkstatt**
- November 2019**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker  
**localexpert24: 1. Regionalveranstaltung Siegen**
- 12. November 2019**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker/  
Dipl.-Ing. Jörg Otterbach  
**BIM – Einstieg und Chancen im kommunalen Tiefbau**
- 23. Januar 2020**  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gerlach  
**10-jähriges Jubiläum! Sicherheitsaudit: Umgestaltung von Innenstadtstraßen**
- 30. Januar 2020**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker  
**4. Trinkwassertag**
- Januar 2020**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker  
**localexpert24: 1. Regionalveranstaltung Gelsenkirchen**
- 20. Februar 2020**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker  
**localexpert24: 2. Regionalveranstaltung beim Zweckverband Lollar-Staufenberg**
- März 2020**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker  
**localexpert24: 1. Regionalveranstaltung Villingen-Schwenningen**
- April 2020**  
Dipl.-Ing. (TH) Markus Becker  
**localexpert24: 1. Regionalveranstaltung Koblenz**
- 7. Mai 2020**  
Dipl.-Ing. (TH) Justin Hoerster M.Re.  
**Datenschutz im Ingenieurbüro**



Markus Becker  
„Die Wahrheit liegt vor der Baggerschaufel – Wie Infrastrukturprojekte wirklich gelingen“  
Books on Demand GmbH, Juni 2018  
EUR 26,90, Hardcover  
ISBN 978-3-75286-159-4

### → Zugriff auf weitere Hintergrundkarten

Premium-Mitglieder haben einen erweiterten Einblick in neue Karten-Ebenen. Wertvolle Zusatzinformationen (z. B. Naturschutzgebiete, Bodenkarten, Verwaltungsgrenzen etc...) können eingebildet werden und erleichtern die tägliche Arbeit.

Auch eigene Hintergrundkarten können erstellt und gepflegt werden. So können Premium-Mitglieder ihre eigene Daten-Welt erschaffen und mit anderen teilen.

### Eigene Profile für Organisationen

Das eigene Organisations-Profil macht die Expertise der Organisationen und deren Mitarbeiter im Netzwerk besser auffindbar.

### Mitarbeiter hinzufügen

Lokale Experten können ihrer Organisation zugeordnet werden, sodass Arbeitgeber und Team sichtbar werden.

Die Premium-Mitgliedschaft der Organisation geht dann automatisch auf die lokalen Experten über und diese genießen alle Premium-Vorteile ohne zusätzliche Mitgliedsgebühren.

### Das neue Einladungssystem

Jedes Mitglied kann andere Tiefbauakteure aus dem eigenen Umfeld einladen, um die Grundfunktionen der Plattform zu nutzen und Informationen zu teilen.

### Der ExpertScore

Besonders aktive Mitglieder werden durch den ExpertScore belohnt – er zeigt die Expertise und die eigene Aktivität der lokalen Experten an.

**Registrieren auch Sie sich auf [localexpert24.de](http://localexpert24.de) und machen Sie Ihr Infrastrukturwissen wertvoller!**

## BIM braucht lokale Experten! DIN SPEC-Verfahren gestartet!

BIM als neue Planungsmethode ist in aller Munde. Auf den diesjährigen Werkleitertagungen in Stromberg konnte Markus Becker mit einem Vortrag „**Einstieg und Chancen von BIM im kommunalen Tiefbau**“ vermitteln, dass jetzt der richtige Zeitpunkt ist, sich auch im Leitungstiefbau mit dem Thema zu beschäftigen. Ein BIM-Modell ist nicht nur für oberirdische Ingenieurbauwerke wie Wasserwerke oder Kläranlagen wertvoll, sondern auch z. B. für die Komplexität von innerstädtischen Leitungskreuzungen der verschiedenen Netzeigentümer.

Das Modell der Leitungskreuzungen stellt eine bessere Planungsgrundlage dar als eine Summe von Bestandsplänen der verschiedenen Netzeigentümer. Die Dokumentation von Leitungen ist vielfach und sehr gut genormt. Die sogenannten Primärdaten von Wasserleitungen, Abwasserleitungen und weiteren Versorgungsträgern bilden dabei die Grundlagen eines jeden BIM-Modells von unterirdischer Infrastruktur. Wie wir alle wissen, ist das aber nur der eine Teil der Wahrheit, den anderen Teil finden wir vor der Baggerschaufel. (Ich möchte hier nochmal an das gleichnamige Buch „Die Wahrheit liegt vor der Baggerschaufel“ erinnern ;))

Um ein echtes BIM-Modell zu erstellen, brauche ich auch die hier oft beschriebenen entscheidenden Zusatzinformationen, die sogenannten Sekundär- oder META Daten. Das sind genau die Informationen, die lokale Tiefbauexperten (bei Netzeigentümern, Baufirmen oder Planungsbüros) oft auszeichnet. Wir sammeln solche individuellen Experteninformationen unterirdischer Infrastruktur in Baupunkten auf der Plattform localexpert24. Auf Anregung von Professor Diaz (THM Mittelhessen) haben wir hierzu ein DIN SPEC-Normungsverfahren initiiert. In diesem Verfahren sollen genau diese wertvollen Infrastrukturdaten normiert werden. Die DIN SPEC 91419 „Standardformat für die Dokumentation und den Austausch von Grunddaten zu unterirdischen Situationen“ wurde mit einem Kick-Off am 07.06.2019 in Bad Neuenahr-Ahrweiler gestartet. Das Konsortium kann sich sehen lassen.

Ziel wird es sein, ein Standarddatenformat zu definieren für die Dokumentation von unterirdischen Situationen sowie für die Weitergabe und gemeinsame Nutzung dieser Informationen, damit im Vorfeld von Planungen dieses Wissen der unterirdischen Situation zur Verfügung steht. Ein wichtiger Baustein, um in der digitalen Welt das Wissen von lokalen Tiefbauexperten sicher zu verteilen in die verschiedenen Planungswelten von CAD bis GIS und BIM.



von links nach rechts: Alexander Metzler, Linda Vollberg, Stefan Schumacher, Dr. Martin Fergner, Elena Krupp, Dr. Karsten Kerres, Jan-Friedrich Köhle, Markus Becker, Amelie Leipprand, Rolf Flerus, Sissis Kamarianakis, Dr. Andreas Carstens, Dirk Weidemann, Simon Wehling

Nur durch diese Normierung kann das Wissen von lokalen Experten „echten Menschen“ in das digitale Bauen einfließen. Die individuellen Experteninformationen tragen in hohem Maße zur Optimierung der Gesamtwirtschaftlichkeit bei und damit zum Kernargument um BIM als neue Planungsmethode überhaupt einzuführen. Deswegen ist mein Credo: „BIM braucht das Wissen von lokalen Experten!“

**Über das Ergebnis des DIN SPEC-Verfahrens werde ich auf jeden Fall weiter berichten.**

### Hinweis:

Wenn Sie die Kundeninformation nicht mehr erhalten möchten, können Sie sich abmelden, indem Sie uns eine E-Mail an [info@ib-becker.com](mailto:info@ib-becker.com) senden.