

# Vermessen einfach!

Die moderne Vermessungslösung NAVA® erweitert ab jetzt das ESN-Portfolio. Mit der App messen Sie Hausanschlüsse kinderleicht und wesentlich schneller ein — "Augmented Reality" macht's möglich.

Über die Smartphone-Kamera vermisst der Monteur die Objekte lagerichtig und georeferenziert. NAVA® erstellt in Echtzeit eine Skizze — abspeichern und fertig! Die neu erhobenen Daten stehen im Innendienst sofort für die weitere Nutzung bereit.

## Herkömmlich vermessen ist passé

Schicken Sie immer noch jeweils zwei Mitarbeiter zur Baustelle, um verlegte Hausanschlüsse herkömmlich einzumessen? Dann haben Sie eine Menge Teilaufgaben zu koordinieren: Planung, Disposition, Sachdatenerfassung, Skizzenerstellung, Reinzeichnung, Verwaltung, Fortführung, Rückfragen und Abrechnung.

Mit NAVA® reduzieren sich diese Tätigkeiten drastisch. Skizzenerstellung, Reinzeichnung,

Verwaltung und Fortführung sind mit NAVA®
nur noch ein Schritt.
Unleserliche, handschriftliche Bauskizzen und deren
nachträgliche Digitalisierung
sind mit NAVA® ein Ding der
Vergangenheit.

Und teure Vermessungshardware für speziell ausgebildetes Personal ist nun auch passé.



#### So funktioniert NAVA

Die Software besteht aus zwei Komponenten: die mobile NAVA®-App für den Monteur und der NAVA®-Manager auf dem Server für den Innendienst.

Im ersten Schritt werden die Aufträge angelegt, entweder vom Innendienst oder aber durch den Mitarbeiter vor Ort, also ganz egal, auf welcher der beiden Komponenten. Die einzumessenden Bauteile werden erfasst und dem Auftrag hinzugefügt.

Die Vermessung mit dem Smartphone startet mit der Festlegung der Bezugspunkte, das kann beispielsweise die Hauswand sein. Anschließend werden die Bauteile georeferenziert erfasst. Dazu fotografiert der Mitarbeiter mit dem Smartphone jedes Bauteil und legt per Fingertipp die Einmessungspunkte fest. Möglich wird das durch "Augmented Reality" – das Abbild der Wirklichkeit auf dem Bildschirm wird mit Informationen angereichert. Die optionale Einbindung eines GPS-Empfängers sowie der ALKIS-Daten verbessert die Lagegenauigkeit weiter.

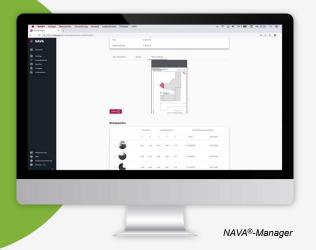
Beim Abspeichern erstellt NAVA® automatisch die Skizze, welche direkt im Innendienst zur Verfügung steht. So einfach kann Vermessen funktionieren.





# Hausanschlüsse ganz einfach mit dem Smartphone einmessen.

NAVA® ist eine sinnvolle Erweiterung der ESN-Geodaten- und technischen Betriebsführungssysteme — ein Baustein, der unsere Prozesslösungen wie Netzneuanschluss, Instandhaltung und Planung und Bau logisch ergänzt. Für einen komplett digitalen Prozessdurchlauf ermöglichen optionale Schnittstellen die vollständige Integration von NAVA® in Ihre Systemlandschaft. Die Übertragung ohne Medienbrüche vermeidet nicht nur Fehler, sie ist einfacher und schneller. Besonders hilfreich: Die digitale Vermessung erstellt auch gleich die Fotodokumentation.



## Die NAVA®-Vorteile auf einen Blick

- > rein digitale Einmessung von Hausanschlüssen
- > intuitive Bedienung durch "Augmented Reality"
- > Vermessungswerkzeug: ein neueres Smartphone
- > Transparenz über den ganzen Prozess hinweg
- ohne Spezialwissen sehr einfach zu bedienen

"Mit NAVA® reduzieren wir den bürokratischen Aufwand um 50 Prozent", freut sich Stefan Hammann, Sachgebietsleiter bei der Nordwasser GmbH.

powered by

mettenmeier.

Haben Sie Fragen?

Sebastian Buch, Ihr Ansprechpartner für NAVA®, hilft Ihnen gerne weiter. buch@esn.de, +49 4307 821-268

ESN bietet Software, Dienstleistungen und Beratung für Geo- und Liegenschaften-Informationssysteme und für technisches Betriebsmanagement.

Unsere Produkte — konfektioniert oder maßgeschneidert — sind durchdacht, zukunftssicher und leicht bedienbar.

Mit 35 Jahren Branchenkenntnis sind wir ein führendes Softwarehaus in der Energie- und Wasserwirtschaft.

ESN EnergieSystemeNord GmbH Lise-Meitner-Str. 25–29 24223 Schwentinental

+49 4307 821-100, info@esn.de www.esn.de



