

# PegelMeter

Einfach messen mit dem  
Pegelmessgerät der Netze BW



# Einfach messen mit dem Pegelmessgerät der Netze BW

Immer mehr industrielle Anlagen und stationäre Hardware-Systeme sind auf Mobilfunk angewiesen. Für die zuverlässige Kommunikation ist eine optimale Mobilfunkabdeckung erforderlich. Um diese zu ermitteln haben wir ein Pegelmessgerät für Mobilfunk entwickelt – das PegelMeter.

Das PegelMeter ist das ideale Instrument, wenn Sie den Rollout eines intelligenten Messsystems planen und wissen möchten, ob vor Ort ausreichend Mobilfunkempfang verfügbar ist bzw. welcher Telekommunikationsprovider die beste Netzabdeckung bietet.

## Sofort einsatzbereit für schnelle Messergebnisse

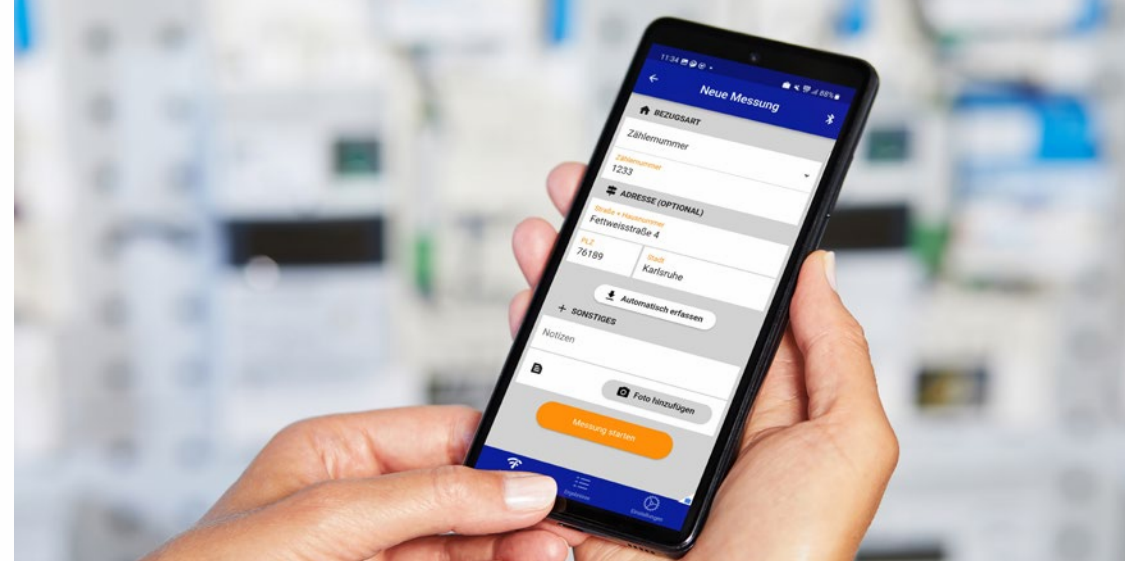
Mit geringem Kosten- und Zeitaufwand liefert Ihnen das PegelMeter der Netze BW entscheidende Informationen zu Empfang, Provider und optimaler Antenne.

- Das PegelMeter misst, welcher Mobilfunk-Provider Ihnen die besten Empfangseigenschaften bietet
- Um die optimale Positionierung und Ausrichtung einer Mobilfunk-Antenne herauszufinden, wird die später verwendete Antenne an das Gerät angeschlossen – so lässt sich die stabilste Signalstärke vor Ort feststellen

- Bei Entstörungseinsätzen können mögliche Störquellen (defekte Antennen oder Kabel) lokalisiert werden

## Kompakt und einfach in der Handhabung

- Maße: 126 x 75 x 25 mm (H x B x T)
- Externer Antennenanschluss (Fakra/SMA)
- Lieferung in handlichem Transportkoffer
- Bluetooth Low Energy (LE)
- Unterschiedliche Betriebsmodi: Automatische Pegelmessung, „Live View“, LTE-Quick-Scan, Daten-Test
- Bedienung über das PegelMeter oder über Smartphone-App
- Unterstützung der Mobilfunk-Technologien GSM und LTE (700–2600 MHz)
- Optionale Erweiterung um weitere Technologien, z. B. LoraWAN, LTE 450, LTE CatM, NB IoT



Smartphone-App-  
zum PegelMeter

- Messergebnisse als QR-Code anzeigbar zum Auslesen via QR-Code-Scanner
- Over-the-Air-Updates und Konfiguration
- Integration in Workforce- und Dispatching-Applikationen
- Sämtliche Provider in Deutschland und angrenzenden Ländern können gemessen werden
- Die Messung kann via Smartphone gestartet und mit weiteren Daten angereichert werden – oder ist auch ohne Smartphone möglich

## Die Funktionen des PegelMeters

- Das PegelMeter identifiziert die in der Umgebung befindlichen Mobilfunk-Provider

Provider	Technologie	RSSI in dBm	Technische Informationen	Signalqualität	LAC	CI	Datenlink
Telefonica	LTE	-68	-14 rxss -98 rxss	●	59611	23072022	Erdgasnetz
Telefonica	GSM	-67		●	59161	52709	Erdgasnetz
Telekom	LTE	-76	-12 rxss -106 rxss	●	25505	31570623	Erdgasnetz
Telekom	GSM	-98		●	21102	31763	Erdgasnetz
Vodafone	LTE	-73	-10 rxss -99 rxss	●	47610	18624882	Erdgasnetz
Vodafone	GSM	-82		●	7274	18802	Erdgasnetz

Messdatenportal

## Unser Leistungsspektrum im Überblick

- Als Komplettservice inklusive SIM-Karte mit Mobilfunkvertrag, Smartphone-App, Messdatenportal, Wartung und Service-Hotline
- Als Einmalkauf unter Verwendung eigener SIM-Karten (mit optional zubuchbarem Servicepaket)

# Ihre Vorteile auf einen Blick

- Kosten- und Zeitersparnis
- Schnelle, unkomplizierte Messung
- Kleine handliche Lösung
- Bedienung mit oder ohne Smartphone möglich
- Sämtliche Leistungen aus einer Hand

Netze BW GmbH  
Sparte Dienstleistungen  
Ein Unternehmen der EnBW  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart  
Telefon 0711 289-88886  
[pegelmeter@netze-bw.de](mailto:pegelmeter@netze-bw.de)  
[www.netze-bw.de/pegelmeter](http://www.netze-bw.de/pegelmeter)