

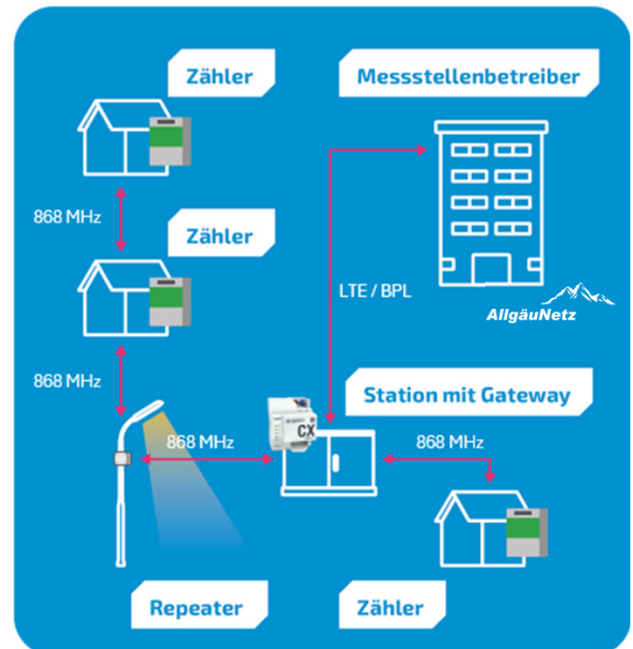
# Funk-Repeater in Ihrer Straße – Für ein intelligentes Stromnetz

Wofür wir sie installieren, wie sie funktionieren und warum sie sicher sind

Funk-Repeater sind kleine Empfangs- und Sendeeinheiten, die an Straßenlaternen montiert werden. Sie empfangen verschlüsselte Verbrauchsdaten von Smart Meter Zählern in den Häusern und leiten diese sicher bis in unser IT-System weiter.

## So funktioniert:

- Die Repeater bilden ein Funknetz im Frequenzbereich 868 MHz
- Die Daten werden über das Funknetz bis zum nächsten Gateway weitergeleitet
- Von dort gelangen die Daten in unser IT-System
- Die Daten werden vom Zähler bis in unser IT-System durchgängig verschlüsselt übertragen



## Gut zu wissen



### Sendefrequenz & -häufigkeit

- Frequenzbereich 868 MHz (kein 5G Mobilfunk)
- Datenübertragung im 15 Minuten Intervall
- Das Funknetz ist nur sehr kurz aktiv
- Keine dauerhafte Funkverbindung



### Strahlung & Gesundheit

- 868-MHz-Funktechnik wie bei Smart-Home-Geräten (Babyfon, Alarmanlage oder Garagentoröffner)
- Deutlich geringere Sendeleistung als bei Mobilfunkanlagen
- Deutlich unter den gesetzlichen Grenzwerten



### Datenschutz & Sicherheit

- Alle Datenübertragungen sind Ende-zu-Ende verschlüsselt (TLS)
- Zugriff nur für berechtigte Systeme
- BSI-konforme Sicherheitsstandards
- Keine Einsicht durch Nachbarn oder Dritte

Weitere Informationen zur eingesetzten Technik und zum Smart Meter Rollout finden Sie unter:

[allgaeunetz.com/Stromzaehler](http://allgaeunetz.com/Stromzaehler)

Sie haben noch Fragen? Dann schreiben Sie uns eine E-Mail an: [support.rollout@allgaeunetz.com](mailto:support.rollout@allgaeunetz.com)

## Danke für Ihre Unterstützung!

Gemeinsam gestalten wir ein modernes, sicheres und nachhaltiges Stromnetz – für heute, für morgen, für uns alle.