

# Konzept Netzstabilität für den Kreis Steinfurt

---

## Inhalt und Umfang der Leistung

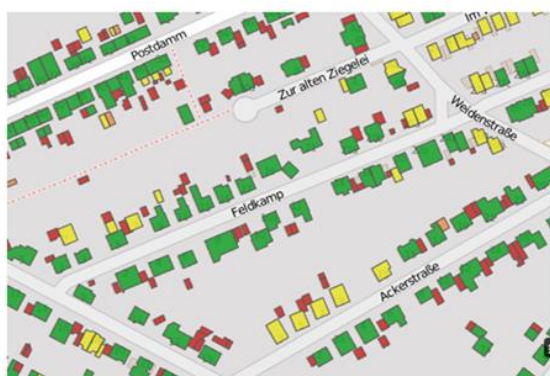
Ziel des Projektes war die Darstellung unterschiedlicher Entwicklungsmöglichkeiten des Niederspannungsnetzes in Ochtrup und die Ableitung von Handlungsempfehlungen. Es wurde dabei die Frage untersucht, wie die Weiterentwicklung des Niederspannungsnetzes der Stadtwerke so gestaltet werden kann, dass auch in den kommenden Jahren noch ein weiterer Zubau an erneuerbaren Energien in dem entsprechenden Netzgebiet möglich ist. Dabei wurde auch das Thema Speichertechnologien in den Blick genommen und die Frage untersucht, in wie weit Stromspeicher unterschiedlicher Größe nötig oder netzdienlich sind. Eine Detailuntersuchung zeigte am Beispiel der Stadtwerke Ochtrup auf, wo aktuelle Umsetzungshemmnisse bestanden und welche Netzstrukturfragen dabei aufkamen.

Die Erstellung des Konzeptes basierte auf einem Austausch- und Entwicklungsprozess über die zukünftige Netzstruktur und die damit verbundenen Anforderungen an die regionalen Stadtwerke. Neben den technischen Anforderungen und Ideen berücksichtigte die Untersuchung rechtliche Rahmenbedingungen.

---

Leistungszeitraum	Januar 2016 – März 2016
Auftraggeber	Kreis Steinfurt, Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit
Kontaktdaten	Tecklenburger Str.10 48565 Steinfurt
Projektleiter Gertec	Werner Murken

---



Quelle: energieatlas.nrw



Quelle: geoportal.nrw