

# Netzstabilität durch das Regelsystem LVRSys™

Die kostengünstige Alternative zum Leitungsausbau

Das LVRSys™ verschiebt und vermeidet Leitungsausbau. Der wirtschaftliche Einsatz lohnt sich in fast allen Niederspannungsnetzen.

Die Spannungshaltungsprobleme können lokal (einzelne Stränge) oder auch im gesamten Netz auftreten. Das LVRSys™ kann flexibel als Strangregler oder als Regler direkt an der Ortsnetzstation verwendet werden.



## Auf die richtige Spannung kommt es an:

- Flexible Lösung zur Spannungshaltung und Spannungsstabilisierung
- Sichert die Einhaltung der Versorgungsqualität nach EN 50160
- Schnelle Reaktionszeit (zwischen <25 ms bis 100 s) und anpassbare Regelalgorithmen

## Zuverlässig & wirtschaftlich

- Passive Kühlung auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Betriebstemperatur - 40 °C bis + 45 °C Umgebungstemperatur
- Hohe Effizienz >99,5 %

**40 Jahre Einsatz – Wartungsfrei!**

## Sicher & intuitiv

- Installationsweise wie ein Kabelverteilerschrank
- Gewohnter Anschluss über Lastschaltleisten
- Komplett gekapseltes System für höchsten Berührungsschutz

**Plug & Play!**

## Einfach & netzverträglich

- Daten Export über USB-Stick
- Symmetrierung der Spannungen durch phasenunabhängige Regelung
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung garantier

**Integration in kundeneigene Anlagen!**

Einsatz der Niederspannungsregelsysteme bei extrem langen Netzausläufern Jagdhütten, Forsthäuser, Pumpenstationen – Achim Jung, Westnetz