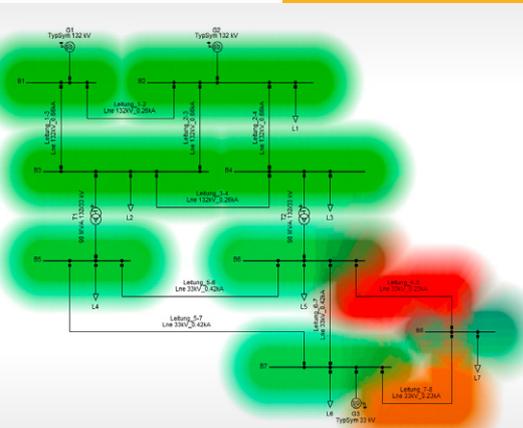


# Zukunftssichere Zielnetzplanung

## Lastflussberechnung in Mittel- und Niederspannungsnetzen



Lastflussberechnung: Ist Ihr Netz stabil?



Hot-Spot-Analyse: Wo besteht Bedarf?



Lastflussanalyse: Entstehen Synergieeffekte?

Optimieren Sie Ihre Energieinfrastruktur durch zukunftssichere und datenbasierte Zielnetzplanung und präzise Lastflussberechnung. Treffen Sie fundierte Entscheidungen für eine nachhaltige und effiziente Netzgestaltung.

### Digitale Modelle für ein optimiertes Netz

Eine präzise **Bestandsaufnahme** der bestehenden Netzstruktur identifiziert Schwachstellen und bildet die Grundlage für gezielte Verbesserungen in der Zielnetzplanung.

Durch Einsatz moderner Software-Tools zur Netzberechnung erstellen wir **digitale Modelle**, die eine detaillierte Analyse und Optimierung der Netze ermöglichen.

### Leistungsfähigkeit auf lange Sicht

Die **Analyse zukünftiger Lastschwerpunkte** und Energiebedarfe ist essenziell, um den Anforderungen durch Elektromobilität und sektorenübergreifende Entwicklungen gerecht zu werden. Wir nutzen Lastflussberechnungen, um Engpässe zu lokalisieren und Ihnen Netzoptimierungen vorzuschlagen.

„Sind Ihre Netze schon bereit für die Zukunft?“

Johannes McInturff,  
Teamleiter Elektrotechnik

Die Integration von Photovoltaik, Wärmepumpen und neuen Großanlagen erfordert eine sorgfältige Planung der Netzstruktur. Entscheidend sind dabei Strategien zur Netzoptimierung, die Bewertung von Netzausbaumaßnahmen und deren Kosten. Durch **Simulationen zukünftiger Netzbelastungen** garantieren wir die Leistungsfähigkeit Ihres Netzes für die Anforderungen in der Zukunft.

Für den **sektorenübergreifenden Markthochlauf** von Mobilität, Wärme sowie Erzeugungs- und erneuerbaren Energieanlagen setzen wir auf eine enge Verzahnung der verschiedenen Sektoren und Lastflussanalysen. Auf diese Weise nutzen wir Synergien, um eine nachhaltige und wirtschaftliche Energieversorgung zu gewährleisten.

### Garant für Zuverlässigkeit: Unser Asset Management

Unser effektives **Asset Management** sichert Ihnen eine zuverlässige Energieversorgung. Durch systematische Verwaltung der Netzkomponenten und gezieltes Lebenszyklusmanagement steigern wir Effizienz und Nutzungsdauer. Mithilfe unserer Zustandsbewertung erkennen Sie Handlungsbedarf frühzeitig.

### Infrastruktur einen Schritt voraus

RBS wave ist Ihr verlässlicher Partner in den Bereichen Energie, Wasser und Infrastruktur. Wir bieten ein breites Spektrum an Ingenieurleistungen aus einer Hand. Mit Know-how und Innovationsfreude entwickeln wir ganzheitliche Lösungen, die Ihren Herausforderungen von morgen schon heute gerecht werden.

Johannes McInturff  
Teamleiter Elektrotechnik  
Telefon 07243 5888-160  
j.mcinturff@rbs-wave.de



Standort Ettlingen  
RBS wave GmbH  
Ludwig-Erhard-Straße 2  
76275 Ettlingen

[www.rbs-wave.de](http://www.rbs-wave.de)

