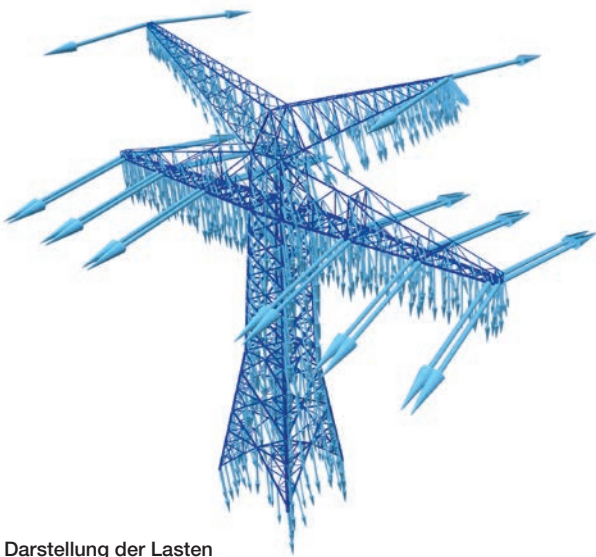


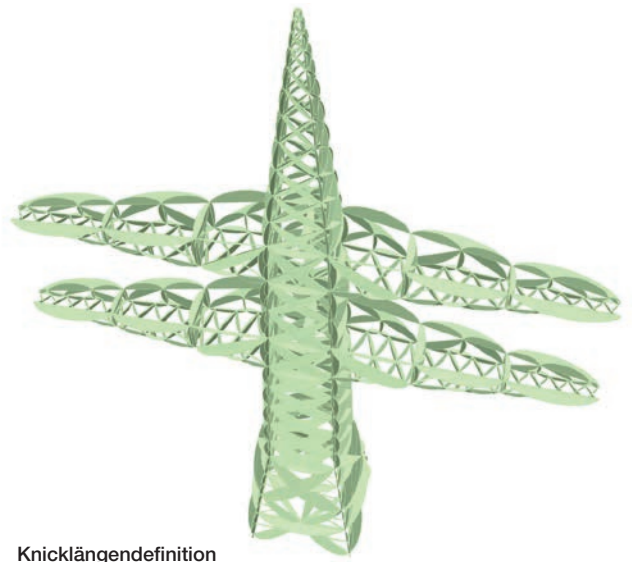
## Programm zum Berechnen und Bemessen von Stahlgittermasten

Das von EQOS Energie selbst entwickelte, effiziente Statikprogramm für die Berechnung und Bemessung von Freileitungsmasten spiegelt den aktuellen Stand der Technik wider. Dabei ermittelt das TURRIX-Stabwerksprogramm Schnittgrößen, Verformungen und Lagerreaktionen nach der FE-Methode. Zusätzlich erfolgen die Lastannahmen und Bemessungen nach aktuellen Normen.

- **Verbesserte Kontrolle** durch 3D-Ansicht aller Eingaben
- Modularer Aufbau ermöglicht **schnelle und einfache Einbindung von Plugins**
- **Optimierung der Matrizen** durch verbesserte Knotennummerierung
- **Eigener Reportdesigner** als Vorlagengenerator für Berichte
- **Ergebnisausgabe** erfolgt direkt in PDF-Datei und Dxf



Darstellung der Lasten



Knicklängendefinition

## Komplette Visualisierung aller Freileitungsmasten in 3D zur einfacheren Kontrolle des Systems

### Unser Angebot

Mit unserem selbst entwickelten Statikprogramm können Sie alle Eingaben in der 3D-Ansicht nachvollziehen. Durch Kippen, Drehen oder Zoomen lässt sich jede Stelle des Systems genau anzeigen. Zudem sind sowohl die Kontrolle des Gesamtsystems als auch die Knicklinienbetrachtung in 3D möglich. Ebenso lassen sich Feldkennziffern schnell erzeugen. Die automatische Generierung der Lasten erfolgt entsprechend der Lastfallvorgaben nach DIN EN 50341. Diese können Sie sich in der Visualisierung anzeigen lassen.

Durch unsere Lösung bearbeiten Sie Ihre Projekte effizienter:

- Erstellen der Systemzeichnung ohne Übertragungsfehler
- Berechnungen von unterschiedlichen Ausbaustufen in einem Rechengang möglich
- Datenexport nach RSTAB
- Reportgenerator für individuell angepasste Ausgaben

### Ihr Nutzen

Der modulare Konzeptaufbau des Programmes ermöglicht Ihnen eine leichte Einbindung zusätzlicher Module und neuer Spezifikationen. Die Berechnung von unterschiedlichen Ausbaustufen, wie nicht montierte Querträger oder unterschiedliche Schrägfußverlängerungen, ist in einem Rechengang möglich.

Sämtliche Eingaben können nachträglich einfach geändert werden, so ist auch eine effiziente Gestängeentwicklung möglich. Die Ausgabe der Ergebnisse erfolgt direkt in einer PDF- oder Dxf-Datei, inklusive aller Daten und Grafiken. Durch einfaches Konfigurieren können Sie Bereiche bei der Ausgabe zu- oder abwählen und einen individuellen Report erstellen.

Mit TURRIX steht Ihnen ein modernes und effizientes Werkzeug zur Erstellung von Statiken für Freileitungsmaste zur Verfügung.

