



## REGULIERUNG VERMIEDENE NETZENTGELTE

**Der Netzbetreiber muss jährlich die vermiedenen Netzentgelte gemäß § 18 StromNEV berechnen. Hierbei sind große Datenmengen erforderlich und die Kalkulationsvorgaben zu berücksichtigen.**

### NUTZEN

B E T unterstützt bei der Kalkulation und der Bewertung von vermiedenen Netzentgelten Strom, auf Basis der Ganglinien der leistungsgemessenen sowie der nicht leistungsgemessenen Kunden. Hierzu setzt B E T eine Arbeitshilfe auf EXCEL-Basis ein, mit der die Berechnungen durchgeführt werden können.

### VORGEHENSWEISE

Unter Berücksichtigung aller Ein- und Ausspeisungen werden die Entnahmelastgänge der jeweiligen Netzebene ermittelt. Auf dieser Basis werden folgende Berechnungen durchgeführt:

- Berechnung vermiedener Netznutzungsentgelte (spannungsebenenscharf)
- Plausibilisierung der Netzverluste
- Bestimmung der Differenzmengen im eigenen Bilanzkreis
- Lastflussrechnung
- Erstellung eines Berichts

### PROJEKTERGEBNISSE

Im Ergebnis werden die vermiedenen Netzentgelte für jede dezentrale Erzeugungsanlage nach den Vorgaben der StromNEV ermittelt. Das B E T Tool sieht eine Schnittstelle zu dem sogenannten „Bayerntool“ vor, das von verschiedenen Regulierungsbehörden abgefragt wird. Damit ist eine einfache und schnelle Überführung der Ergebnisse gewährleistet. Auf Basis der Lastflussrechnung können anschließend die Hochlastzeitfenster bestimmt werden.

Folgende zusätzliche Informationen sind in dem Tool enthalten:

- Exakter Lastfluss über alle Spannungsebenen, um damit insbesondere eine saubere behördensichere Netzentgeltkalkulation (g-Funktion) zu erreichen
- Differenzmengen im Bilanzkreis
- Alle notwendigen auf Lastgänge bezogene Veröffentlichungspflichten
- Rückspeisungen in vorgelagerte (auch eigene) Netzebenen

Das Tool für die Berechnung der vermiedenen Netzentgelte kann auf Wunsch übergeben werden. Damit können die Berechnungen nachvollzogen oder auch eigenständig durchgeführt werden.

---

### Dr. Elfried Evers

+49 2381 4500 - 56  
elfried.evers@bet-energie.de

---

# Das Lastflusstool stellt einen Leistungsbeitrag für die angemessene und korrekte Ermittlung der vermiedenen Netzentgelte dar

## Einsatzzweck

### › Inhalt

Das B E T Lastflusstool ermöglicht die korrekten Berechnungen der Lastflüsse auf allen Spannungsebenen des Netzbetreibers

### › Ergebnis

Netzbetreiber können den exakten Lastfluss über alle Spannungsebenen abbilden

## Datenumfang und Vorteile

### Benötigter Datenumfang:

- Lastgang vorgel. Netz (1/4 h Lastgang)
- Lastgänge Einspeiser (1/4 h Lastgänge)
- Nicht leistungsgemessene Einspeiser über SLP
- Trennung nach Spannungsebenen
- Preissystem vorgel. Netz und des eigenen Preisblatts

### Vorteile:

- Kalkulation der vermiedenen Netzentgelte mittels Lastflussrechnung (verm. NNE aus Rückspeisung, Leistungsmessung für EEG-Anlagen > 100 kW inst. Leistung, § 6 EEG sieht Leistungsmessung und Fernzugriff durch Netzbetreiber vor)
- Bestimmung der Netzverluste & Differenzmengen im eigenen Bilanzkreis
- Alle notwendigen Lastgang bezogenen Veröffentlichungspflichten einfach herauslösen
- Genaue Menge und Leistung der einzelnen Einspeiser ermitteln und die individuellen vermiedenen Netzentgelt zuordnen
- Schnittstelle zum „Bayern-Tool“

## Nutzen

- Einfache und saubere Kalkulation der vermiedenen Netzentgelte
- Detaillierte Ermittlung und Zuordnung von Einspeisern und der individuellen Berechnung von vermiedenen Netzentgelten
- Reduktion der Bilanzkreisabweichungen
- Ermittlung der Netzverluste