



## HIGH-LEIT Einspeisemanagement

Die IDS-Lösung HIGH-LEIT Einspeisemanagement (kurz: HIGH-LEIT EEM) unterstützt Sie dabei, dezentrale Energieerzeuger bezüglich ihrer Leistung zu steuern und Lasten abzuwerfen.

Es setzt **Maßnahmen zur Beseitigung von Netzengpässen automatisiert** und unter Berücksichtigung der gültigen Richtlinien um. Damit können Sie nicht nur die **Stabilität Ihres Netzes absichern** und gewährleisten – es trägt auch wesentlich zur **Entlastung für Sie** als Anwender bei.

### Anlagendatenbank mit Anlagenattributen

- Import von Anlagenstammdaten aus bereits bestehenden Datenbanken (z. B. CSV-Import)
- Segmentierung der Anlagen nach geografischen oder organisatorischen Gesichtspunkten
- Priorisierung von Anlagentypen
- Generierung spezifischer Ansichten über Filter
- Mobilmachung der (Geo-)Daten bis ins Feld

### Maßnahme durchführen

- Anlegen einer Maßnahme über ein bedienerfreundliches Eingabeformular
- Abwicklung von Anpassungsmaßnahmen (§ 13.2 EnWG) inklusive Lastabwurf
- Automatische Auswahl der erforderlichen Anlagen unter Berücksichtigung der gewählten Auswahlkriterien und des berechneten Diskriminierungsfaktors
- Automatisches Benachrichtigen der betroffenen Anlagenbetreiber
- Berücksichtigen von Informationen über den Netzzustand aus dem Leitsystem (z. B. Anlagenstörung, Netzstörung)

ID	Aggregattyp	Relativwert	Status	Stufe	P av [kW]	P list [kW]	P list	P x 50% [kW]	P x 30% [kW]	P x 0% [kW]
Bauer Mücke	Erzeuger	EEG-Biomasse	nicht verfügbar		2000,000	-1800,000	0,000	0,000	0,000	0,000
BKW	Erzeuger	KWK-BHKW	nicht verfügbar		700,000					
Flughorst	Erzeuger	KWK-BHKW	unbekannt		700,000					
BKW	Erzeuger	KWK-BHKW	unbekannt		700,000					
Schwenmad	Erzeuger	KWK-BHKW	unbekannt		700,000					
K24 HR-St	Verbraucher	Steuerebare Last	verfügbar	0%	2000,000	1890,000	0,000	0,000	0,000	0,000
K14 Ph-Ris-St	Verbraucher	Steuerebare Last	verfügbar	100%	2000,000	1722,000	0,000	0,000	0,000	1722,000
K17 Hgbeide	Verbraucher	Steuerebare Last	verfügbar	100%	2000,000	1623,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Souertel	Erzeuger	EEG-Solar	verfügbar	100%	3000,000	-2000,000	1100,000	2000,000	2000,000	2000,000
Machenwald	Erzeuger	EEG-Solar	verfügbar	100%	5000,000	-5000,000	0,000	0,000	0,000	5000,000
Solpark Ost	Erzeuger	EEG-Solar	verfügbar	100%	5000,000	-5000,000	0,000	0,000	0,000	5000,000
Solpark West	Erzeuger	EEG-Solar	unbekannt		5000,000					
Sonderkunde	Verbraucher	Steuerebare Last	verfügbar	100%	2000,000	1200,000	0,000	0,000	0,000	1200,000
RODCH	Verbraucher	Steuerebare Last	verfügbar		500,000					
Sonderkunde	Verbraucher	Steuerebare Last	verfügbar		500,000					
TR4-Gruppe	Erzeuger	EEG-Solar	unbekannt		160,000					
Kleinstort 1	Erzeuger	EEG-Solar	unbekannt		0,000					
TR4-Gruppe	Erzeuger	EEG-Solar	unbekannt		0,000					
Kleinstort 2	Erzeuger	EEG-Solar	unbekannt		0,000					
Windpark	Erzeuger	EEG-Wind	verfügbar	100%	5000,000	-1776,000	1776,000	3276,000	4776,000	4776,000
Buchspan	Erzeuger	EEG-Wind	verfügbar	100%	4000,000	-3840,000	1540,000	2740,000	3840,000	3840,000
Windpark Seefeld	Erzeuger	EEG-Wind	verfügbar	100%	4000,000	-3980,000	1580,000	2780,000	3980,000	3980,000
Windpark Zeelen	Erzeuger	EEG-Wind	verfügbar	100%	4000,000	-3980,000	1580,000	2780,000	3980,000	3980,000
<b>Summe Erzeuger (kW)</b>					<b>29565,000</b>	<b>-22386,000</b>	<b>9996,000</b>	<b>10796,000</b>	<b>20596,000</b>	<b>20596,000</b>
<b>Summe Verbraucher (kW)</b>					<b>8500,000</b>	<b>6435,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>2922,000</b>	<b>2922,000</b>

### Verwalten der Maßnahmen

- Automatisiertes oder teilautomatisiertes Durchführen der Maßnahme
- Ändern von geplanten oder laufenden Maßnahmen
- Überwachung von laufenden Maßnahmen (Verifikation des Vorgabewertes)

### Dokumentation und Reporting

- Revisions sichere, nachvollziehbare Dokumentation aller Maßnahmen
- Erstellen von Reports
- Export-Schnittstellen für die Formate PDF, EXCEL und XML

### HIGH-LEIT EEM für die informatorische und operative Abstimmungskaskade

Für die Anwendungsregel VDE-AR-N 4140 bietet die IDS-Gruppe einen **übergreifenden Lösungsansatz**. Mehr dazu erfahren Sie hier:

- „Die IDS-Lösung für die Abstimmungskaskade“
- „VIVAVIS Kapazitätsoptimierung“