

RATGEBER 4 • NETZENTGELTE 2027 • FÜR BETRIEBE

Die teuerste Viertelstunde: Lastspitzen erkennen und kappen.

Der Leistungspreis bemisst sich an der höchsten Viertelstunde – nicht an der Menge. Dieser Leitfaden zeigt Betrieben, wie sie ihre Spitze finden, was dagegen hilft und wie groß ein Speicher dafür sein muss. Mit der kostenlosen Lastganganalyse von ELMETIC.

15 Min

entscheiden über den Leistungspreis

die höchste Viertelstunde des Monats – gemessen vom Smart Meter oder Lastgangzähler

20–35 %

der Spitze sind typisch kappbar

mit Speicher und Lastmanagement – der genaue Wert steht in Ihrem Lastgang

0 €

kostet die Lastganganalyse

Sie schicken die Viertelstundenwerte, wir liefern Spitze, Dauer und Maßnahmen

1 Lastgang holen

Viertelstundenwerte beim Netzbetreiber anfordern (Kundenportal, CSV).

2 Analyse

Wann tritt die Spitze auf, wie lange dauert sie, welche Verbraucher verursachen sie?

3 Maßnahmen

Lastmanagement, Anlaufstaffelung, Speicher – gerechnet, nicht geraten.

Kostenlose Lastganganalyse für Ihren Betrieb

Lastgang als CSV oder Excel schicken – wir zeigen Ihre Spitze, die kappbare Leistung und die passende Lösung.

QR scannen: Lastspitzen-Check online – elmetic.com/lastspitzen-check

+43 4852 231 24info@elmetic.com**Lastspitzen-
Check**

Warum eine Viertelstunde den Monat prägt.

Betriebe mit Leistungsmessung zahlen den Leistungspreis schon heute; ab 1. Jänner 2027 weitet das Elektrizitätswirtschaftsgesetz (ElWG) die Logik auf alle Smart-Meter-Kunden aus. Gemessen wird in 15-Minuten-Blöcken, abgerechnet die höchste Viertelstunde des Monats – auch wenn sie nur einmal vorkommt.

1.1.2027

Stichtag des Leistungsstarifs auf Netzebene 7 (Haushalte, Kleingewerbe)

50 / 50

Zielstruktur laut Verordnungsentwurf: Leistungs- und Arbeitsanteil, stufenweise über 3 Jahre

Wintermorgen

typischer Zeitpunkt der Spitze in Betrieben – wenn PV kaum liefert

Warum die PV-Anlage allein wenig hilft

Die Spitze vieler Betriebe liegt am frühen Wintermorgen: Maschinen laufen an, Heizung, Druckluft, Beleuchtung – gleichzeitig. Eine gemessene Anlage in Berglage lieferte von November bis Februar rund 4 % ihres Jahresertrags. Eine größere PV-Anlage senkt die Netzarbeit, nicht die Spitze.

Gegen die Spitze helfen drei Dinge: Gleichzeitigkeit vermeiden, Anläufe staffeln, und ein Speicher, der die Differenz für die Dauer der Spitze liefert.

Was der Lastgang verrät

- ☐ **Höhe**
der höchsten Viertelstunde je Monat – und wie weit die zweit- und dritthöchste darunter liegen.
- ☐ **Dauer**
Spitzen von 15 Minuten braucht man nur kurz zu überbrücken; Spitzen von zwei Stunden brauchen einen großen Speicher.
- ☐ **Häufigkeit**
täglich zur selben Zeit (Prozess) oder selten (Sonderfall)?
- ☐ **Verursacher**
Gleichzeitigkeit von Maschinen, Kälte, Ladeinfrastruktur, Heizung.

So kommen Sie an Ihren Lastgang



Viertelstundenwerte stellt der Netzbetreiber im Kundenportal bereit (TINETZ für Osttirol, Kärnten Netz für den Raum Villach) – als CSV oder Excel, meist für die letzten 12 bis 36 Monate. Alternativ genügt für eine Ersteinschätzung die Jahres-Stromrechnung mit der verrechneten Leistung in kW.

Was gegen die Spitze wirkt – und was es bringt.

Maßnahmen nach Wirkung

Maßnahme	Wirkung auf die Spitze	Aufwand	Typisch für
Lastmanagement (Sperr- und Staffelfeiten)	Gleichzeitigkeit vermeiden – oft 10–20 % ohne Speicher	gering	Ladeinfrastruktur, Kälte, Heizung, Warmwasser
Sanftanlauf / Frequenzumrichter	Anlaufspitzen von Motoren und Kompressoren dämpfen	mittel	Werkstatt, Landwirtschaft, Lüftung
Batteriespeicher (Peak-Shaving)	Speicher liefert die Differenz über der Kappgrenze	Investition	alle Betriebe mit kurzen, hohen Spitzen
PV + Speicher (Multi-Use)	Eigenverbrauch plus Spitzenkappung plus Spotpreis	Investition	Betriebe mit Tagesverbrauch und Dachfläche
Prozess verschieben	Ladevorgänge, Pumpen, Aufheizen in schwache Stunden	gering	Hotel, Gewerbe, Kühlhaus

90 kW

Beispiel-Spitze eines Betriebs (steht auf der Netzrechnung)

18–32 kW

davon kappbar bei 20–35 % – Speicher-Richtgröße: gekappte Leistung × Dauer der Spitze

1.400–4.800 €

Ersparnis je Jahr bei 80–150 € je kW und Jahr Leistungspreis – Spanne, kein Versprechen

Speichergrößen im Gewerbe

- ☐ **20–100 kWh**
Gewerbespeicher für Handwerk, Gastronomie, Landwirtschaft – kappt Anlaufspitzen, verschiebt PV-Strom in Randzeiten.
- ☐ **97–261 kWh**
Schranksysteme (z. B. Huawei LUNA2000 C&I 97–200 kWh / 100 kW, Solax ESS-TRENE 215/261 kWh), kaskadierbar.
- ☐ **MW-Klasse**
Container mit Trafo und Übergabestation für Großverbraucher und Freiflächen-PV.

So rechnen wir für Sie

- ☐ Viertelstundenwerte einlesen, Spitzen je Monat, Dauer und Gleichzeitigkeit auswerten
- ☐ Kappgrenze festlegen (z. B. 70–80 % der bisherigen Spitze) und Speicherleistung/-kapazität daraus ableiten
- ☐ Simulation über das Jahr: wie oft reicht der Speicher, wann muss nachgeladen werden
- ☐ Ersparnis als Spanne, Amortisation ehrlich – Multi-Use mit PV und Spotpreis verkürzt sie

Ein Gewerbeprojekt aus dem Gailtal – und Ihr Fahrplan.



REFERENZ • GEWERBE • GAILTAL • 2026

PV an der Südfassade plus Speicher

Kfz-Betrieb ohne nutzbares Dach: Photovoltaik senkrecht an der Südfassade und geneigte Module nach Osten, dazu ein Batteriespeicher. Der Betrieb erzeugt rund 18 % seines Jahresstrombedarfs selbst. Die senkrechte Südfassade liefert im März mehr als im Juni und bleibt schnee- und laubfrei – winterstark, wenn die Spitze kommt.

AUSRICHTUNG
Süd 90° + Ost

EIGENERZEUGUNG
≈ 18 %

SPEICHER
ja

DACHHAUT
unberührt

- Fassade statt Dach: winterstark, kein Schnee
- Speicher übernimmt Anlaufspitzen und Abendlast
- Projektbericht: elmetic.com/blog-pv-fassade-gewerbe

1

Jetzt

Lastgang anfordern, kostenlose Analyse durch ELMETIC, Kappgrenze und Maßnahmenliste.

2

Herbst 2026

E-Control fixiert die Tarifhöhen – Ersparnis in Euro beziffern, Angebot mit Simulation.

3

Bis 1.1.2027

Umsetzung mit Vorlauf: Lieferzeit, Montage, Netzbetreiber-Anmeldung, Inbetriebnahme.

4

Betrieb

Monitoring, Nachjustieren der Kappgrenze, Erweiterung bei neuen Verbrauchern.

Checkliste für das Erstgespräch

- ☐ Lastgang (CSV/Excel) oder Jahresrechnung mit verrechneter Leistung
- ☐ Liste der großen Verbraucher mit Anschlussleistung und Betriebszeiten
- ☐ Geplante Änderungen: E-Fuhrpark, Wärmepumpe, neue Maschinen, Erweiterung
- ☐ Vorhandene PV-Anlage: Leistung, Wechselrichter, Ertragsdaten
- ☐ Platz für Speicher (Technikraum, Container, Freifläche) und Netzanschlussdaten

Die ELMETIC Ratgeber-Reihe – und der nächste Schritt.



Alle Ratgeber kostenlos unter [elmetic.com/ratgeber](https://www.elmetic.com/ratgeber)

- 1 **Photovoltaik in Osttirol**
Ertrag je Gemeinde, Grat und Schnee, Dimensionierung, Ablauf bis zur Inbetriebnahme
- 2 **Förder-Kompass 2026**
EAG, Land Tirol, TIWAG, Land Kärnten – Sätze, Fristen, Rechenbeispiele
- 3 **Stromspeicher richtig dimensionieren**
Speichergröße nach Verbrauch, LFP, Notstrom, Nachrüstung, Förderung
- 4 **Netzspitzen 2027 für Betriebe**
Leistungspreis, Lastganganalyse, Maßnahmen und Speichergrößen für Betriebe
- 5 **Elektro-Checkliste Neubau & Sanierung**
Verteiler, Leerrohre, Zählerplatz, Raum für Raum – Neubau und Sanierung
- 6 **Notfall-Karte Stromausfall**
Vier Schritte beim Stromausfall, Nummern, Notfall-Schublade, Notstrom
- 7 **Inselanlage für die Almhütte**
Winteraulegung, Victron-System, Ausbaustufen, Verbraucher ehrlich gerechnet
- W **Wallbox-Ratgeber**
27 Wallboxen im Vergleich, Zähler für PV-Überschussladen, Ladezeiten

So arbeiten wir

- ☐ **Wir raten nicht – wir rechnen.**
PVGIS, Sonnenmodell, Lastgang, Rechenkern: jede Empfehlung hat eine Zahl dahinter.
- ☐ **Ein Ansprechpartner.**
Elektromeister aus Leisach bei Lienz – vom ersten Gespräch bis zur Abnahme und danach.
- ☐ **Alles aus einer Hand.**
Planung, Netzantrag, Förderung, Montage, Inbetriebnahme, Dokumentation, 24/7-Notdienst.

Kontakt

ELMETIC GmbH

Gries 55, 9909 Leisach bei Lienz

Telefon +43 4852 231 24 · info@elmetic.com

www.elmetic.com

Bürozeiten Montag bis Freitag 08:00–16:00 Uhr ·

Elektro-Notdienst rund um die Uhr unter derselben Nummer

Einsatzgebiet: alle 33 Gemeinden Osttirols, Photovoltaik und Speicher auch im Raum Villach

Kostenlose Lastganganalyse für Ihren Betrieb

Lastgang als CSV oder Excel schicken – wir zeigen Ihre Spitze, die kappbare Leistung und die passende Lösung.

+43 4852 231 24
info@elmetic.com



Lastspitzen-
Check

Hinweis: Die Netzentgelte ab 2027 werden von der E-Control per Verordnung festgelegt; fix sind Stichtag und Systematik. Rechenspannen aus dem ELMETIC-Schnellrechner (Leistungspreis 80–150 € je kW und Jahr, marktübliche Spanne). Alle Angaben nach bestem Wissen, Stand 26.09.2026; verbindlich sind Gesetze, Richtlinien, Datenblätter und unser schriftliches Angebot. Wir raten nicht – wir rechnen: Ihre Zahlen ergeben sich aus dem Vor-Ort-Check. ELMETIC GmbH, Gries 55, 9909 Leisach bei Lienz · FN 584775p, Landesgericht Innsbruck · Elektromeisterbetrieb.