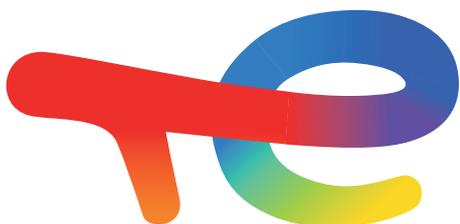




Ladeinfrastruktur im Unternehmen

Intelligentes Lastmanagement

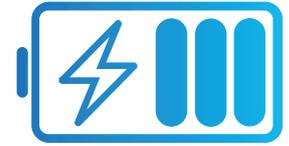
Durch smartes Lastmanagement hohe Energiekosten in Folge von Lastspitzen vermeiden und Ladeinfrastruktur effizient in das Energiesystem Ihres Unternehmens integrieren. Profitieren Sie von unseren intelligenten Lösungen.



TotalEnergies

Lastmanagement

Das Lastmanagement nimmt die Verteilung der verfügbaren Leistung so vor, dass eine **schnellstmögliche Aufladung der Elektrofahrzeuge** gewährleistet wird, ohne kostenintensive Lastspitzen zu verursachen.



Maximaler Ladekomfort bei **minimalem Risiko** steigender Netzkosten.

Statisch vs. dynamisch

Beim **statischen Lastmanagement** wird eine feste Leistungsobergrenze für das Ladecluster, bestehend aus allen Stationen, hinterlegt.

Das **dynamische Lastmanagement** berücksichtigt hingegen die Verbräuche der gesamten Liegenschaft am Netzzugang.

Beide Typen bieten ein **individuelles** und **ortsunabhängiges Clustern der Ladestationen**. Wir sind grundsätzlich herstellerunabhängig und können für Sie prüfen, ob Ihre **Bestandshardware in das Lastmanagement eingebunden** werden kann.



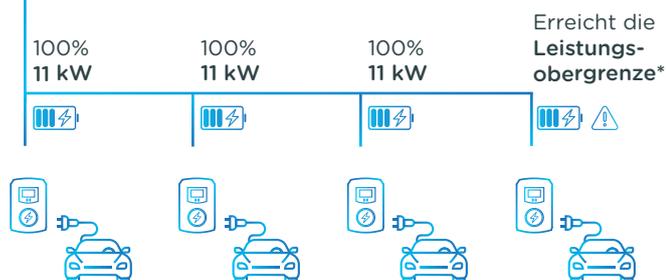
Statisches Lastmanagement



Strom-
versorger

Ohne das statische Lastmanagement

Bei drei Elektrofahrzeugen wird die vorgegebene Leistungsobergrenze noch nicht überschritten, sodass die angeschlossenen Fahrzeuge zu 100% laden (z.B. 11 kW).



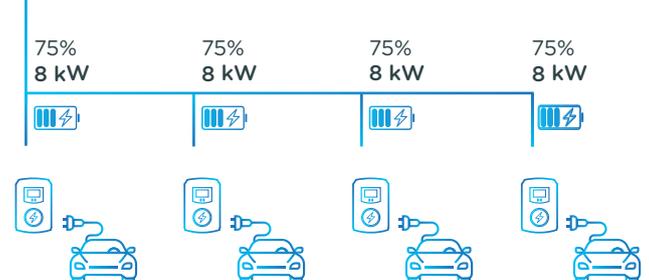
*Das vierte Fahrzeug wird ohne statisches Lastmanagement zunächst laden, **überschreitet** jedoch die **Leistungsobergrenze**.



Strom-
versorger

Mit statischem Lastmanagement

Das Lastmanagement von TotalEnergies reduziert bei Anschluss des vierten Fahrzeugs die Ladeleistung aller Ladestationen um 25% (z.B. auf 8 kW).



Mit statischem Lastmanagement wird die **verfügbare Ladeleistung gleichmäßig** auf alle Fahrzeuge **verteilt**.

Priorisiertes Laden: Wenn's schnell gehen muss.

Durch priorisiertes Laden kann **anhand der Ladekarte eine höhere Ladeleistung** zur Verfügung gestellt werden. Dadurch können Nutzer*innen **mit maximal verfügbarer Leistung** (abhängig von Fahrzeug und Ladestation) laden, während die Übrigen reduziert weiterladen.

Dieses Modell bietet sich z.B. für Unternehmen mit Mitarbeiter*innen mit kurzer Standdauer (im Außendienst) als auch bei Vollzeit-Beschäftigten am Standort an.

Dynamisches Lastmanagement



Die Leistung Ihrer Ladepunkte können Sie durch unser dynamisches Lastmanagement optimieren: **Zu jeder Zeit die verfügbare Leistung des Netzanschlusses** nutzen.

Das Lastmanagement von TotalEnergies ermittelt **die maximale Ladeleistung** mithilfe eines **intelligenten Stromzählers** dynamisch und stellt diese **flexibel** an den Ladepunkten **zur Verfügung**.

Bei **steigendem Verbrauch**



Steigt die genutzte Leistung im Objekt, wird die Ladeleistung heruntergesetzt.

Bei **sinkendem Verbrauch**



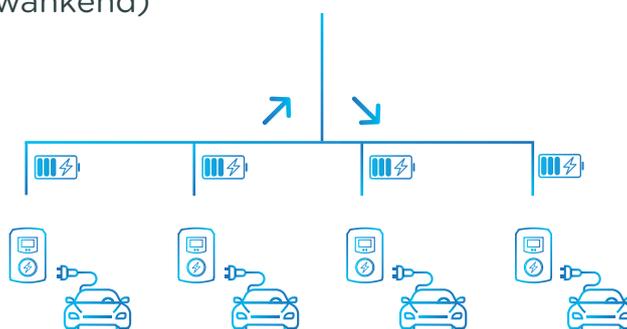
Sinkt die genutzte Leistung im Objekt, wird wieder mehr Ladeleistung frei.


Stromversorger


Verbrauch im Objekt (schwankend)


Smart Meter

Das dynamische Lastmanagement stellt somit **die effizienteste Nutzung Ihrer gesamten Energieressourcen** sicher.



Steuerung der maximalen Ladeleistung **abhängig vom Verbrauch** im Objekt



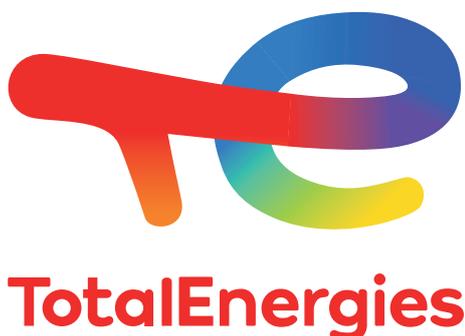
Sie haben Fragen oder benötigen Informationen zum Thema **Ladelösungen**, **Lastmanagement** und **Elektromobilität**?



Melden Sie sich gerne:
cs.vertrieb@totalenergies.com



Mehr Infos unter:
totalenergies.de/charging-solutions



Charge@Work
Stand: April 2023

—
TotalEnergies Charging
Solutions Deutschland GmbH
Jean-Monnet-Str. 2
10557 Berlin

—
E-Mail
cs.vertrieb@totalenergies.com