



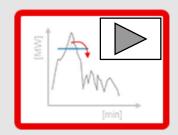
# Die Herausforderung. Dynamisches Lastprofil mit kurzzeitigen Lastspitzen.





# Lastmanagement: SBB nutzt die Chancen der Digitalisierung über eine smarte Steuerung der Verbraucher.

Optimierung Auslastung
Bahnstromanlagen, Erhöhung
Versorgungssicherheit, Reduktion Energievorhaltung



## Wagenheizungen

Kurzzeitiges Abschalten bei Lastspitzen ohne Komforteinbussen.



## Weichenheizungen

Kurzzeitiges Abschalten bei Lastspitzen sowie prädiktive Steuerung.



#### Traktion

Lastreduktion in Überlastsituationen via Lokführer, langfristig automatisiert.



#### Batterien

Lademanagement zukünftig elektrifizierter Dieselloks.



Lastmanagement-Laststeuerung LMLS

## So funktioniert das Lastmanagement mit Heizungen.

