

THINK ELECTRIC

fiegl + spielberger

# F.I.N.E.

## DIE SMARTE CLOUDPLATTFORM FÜR NACHHALTIGES RESSOURCENMANAGEMENT

AM BEISPIEL MAYRHOFNER BERGBAHNEN

**Maximale Effizienz. Klare Daten.  
Nachhaltige Entscheidungen.**

Energie ist einer der größten Kostenfaktoren im Skibetrieb – und gleichzeitig ein zentraler Hebel für Nachhaltigkeit. Doch viele Bergbahnen wissen nicht, wo sie wie viel Energie verbrauchen.

**Genau hier kommt F.I.N.E. ins Spiel.**

# Was ist F.I.N.E.?

F.I.N.E. ist eine innovative Cloud-Plattform zur detaillierten und langfristigen Datenauswertung. Sie ermöglicht Unternehmen, ihren Ressourcenverbrauch von der Live-Ansicht bis zur langfristigen Analyse zu betrachten – ohne komplexe IT-Infrastrukturen oder hohe Investitionskosten.



## Ihre Vorteile mit F.I.N.E.

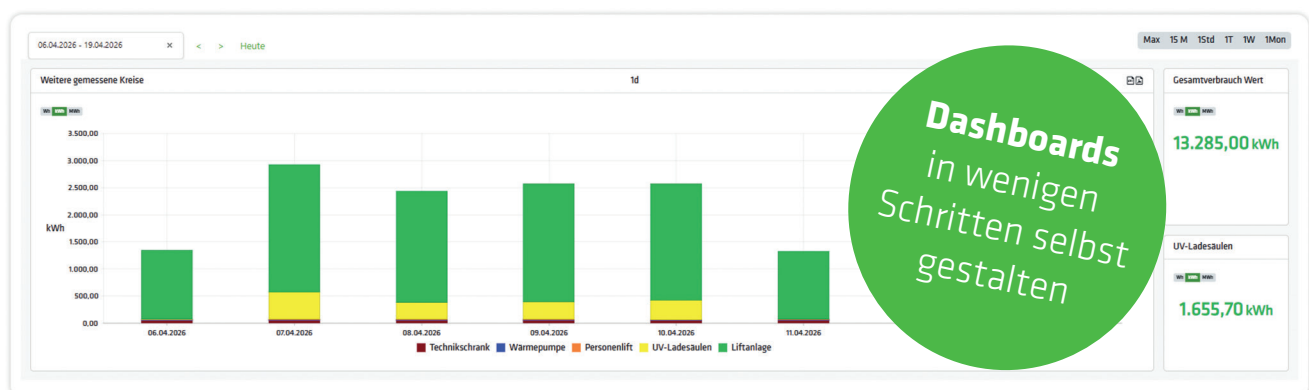
- + **Echtzeit-Daten:** Prüfen Sie die Wirksamkeit Ihrer Maßnahmen in Echtzeit
- + **Langzeitauswertung:** Historische Daten als Basis für präzise Analysen und fundierte Entscheidungen
- + **Kosteneffizientes Monitoring:** Decken Sie unnötige Verbräuche auf und senken Sie Kosten, ohne die Servicequalität einzuschränken
- + **Vielseitig einsetzbar:** Perfekt für alle Aufgabenbereiche in einem Ski-gebiet von Beschneigung über Gastronomie bis hin zur Infrastruktur
- + **KI-gestützte Analyse:** Präzisere Auswertungen, automatisierte Mustererkennung und intelligente Handlungsempfehlungen

## F.I.N.E. – die smarte Lösung zur Optimierung des Ressourcenverbrauchs in Skigebieten.

- + **Transparenz** im Energieverbrauch durch LIVE - Daten
- + **Einsparungspotentiale** aufdecken
- + **Kostenreduktion durch Fehlererkennung** innerhalb von Minuten statt Tagen
- + **Neue Erkenntnisse** durch KPIs mit höherer Aussagekraft



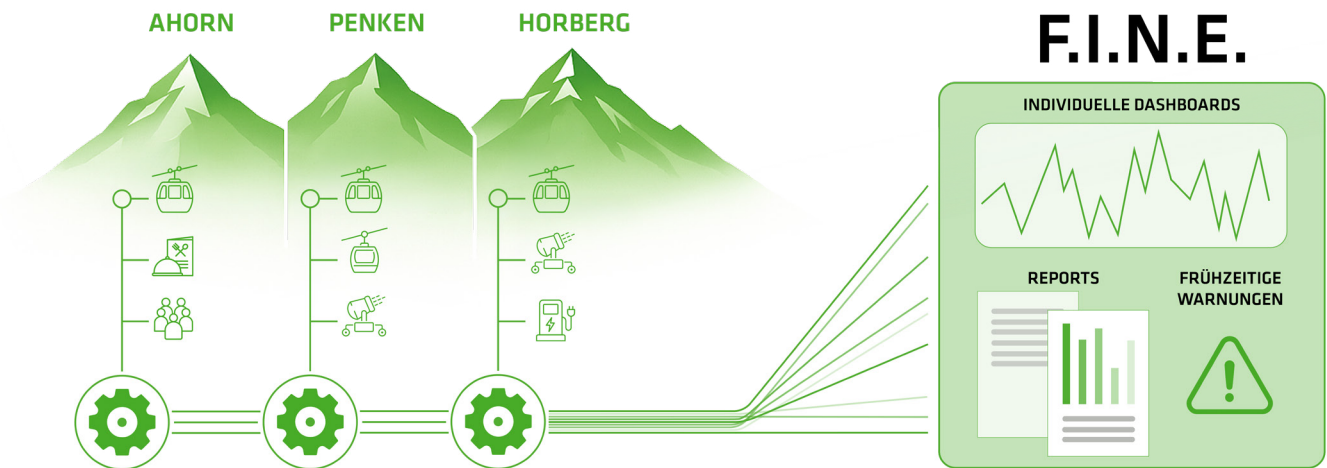
## SMARTE DASHBOARDS



# Controlling, Energieeinsatz und Nachhaltigkeit durch F.I.N.E.

## Am Beispiel Mayrhofner Bergbahnen

Die Implementierung von F.I.N.E. bei den Mayrhofner Bergbahnen erfolgte über mehrere Schritte im Laufe von 2025. Insgesamt wurden rund **500 Datenpunkte** aus unterschiedlichen Bereichen – darunter Schneeproduktion, Pumpstationen und Liftanlagen – angebunden, um einen präzisen Überblick über den Energieverbrauch im gesamten Skigebiet zu erhalten.



Über drei Berge hinweg, verteilt auf zahlreiche Gebäude und Anlagen, werden Verbräuche, Leistungen und Stromflüsse in übersichtlichen Dashboards für die Betriebsleitung visualisiert. Dadurch können Veränderungen frühzeitig erkannt und Maßnahmen rasch gesetzt werden.

*„Für mich ist wichtig, dass alles zuverlässig und schnell funktioniert. An F.I.N.E. gefällt mir besonders, dass ich die Dashboards einfach so anpassen kann, wie ich sie brauche und jederzeit live sehe, was gerade passiert.“*

**Benjamin Sporer - Betriebsleiter Mayrhofner Bergbahnen**

Die Plattform unterstützt so den gezielten Einsatz von Energie und trägt maßgeblich zur Steigerung der betrieblichen Effizienz bei. Erstmals ist eine Live-Überwachung des laufenden Betriebs möglich, wodurch die optimale Nutzung der Anlagen transparent nachvollzogen werden kann. Zudem liefert F.I.N.E. neue Kennzahlen für das Skigebiet und dient als Grundlage für zukünftige Investitionsentscheidungen.

Die übersichtliche Darstellung ermöglicht es erstmals, Daten aus bestehenden Systemen, die bereits seit vielen Jahren im Einsatz sind, systematisch zu validieren.

## Ergebnis bei den Mayhofner Bergbahnen

- + **Zentrale Übersicht** über Energieflüsse über 3 Berge
- + **Neue Kennzahlen** für Schneeproduktion & Liftbetrieb
- + Deutlich **schnellere Reaktion** auf Abweichungen im Betrieb

## Anwendungsbeispiele

- + Für unterschiedlichste Anwendungsfälle können nutzerspezifische Dashboards mit relevanten Datenpunkten erstellt werden. Die Darstellung ist flexibel skalierbar – von einzelnen Geräten über Anlagen bis hin zu gesamten Standorten.
- + Alle Datenpunkte werden nahezu in Echtzeit erfasst, wodurch laufende Kontrollen und rasche Korrekturen möglich sind.
- + Bedarfsorientierte Anzeigen nach Anwendungsfall, Mitarbeiter, Standort, etc.
- + Einschränkungen der Sichtbarkeit aufgrund von Rollen (z.B. Haustechnik, Geschäftsführung, etc.)
- + Manuelle Erfassung bestehender Gerätedaten am Smartphone mittels QR Code

Kontaktieren  
Sie uns!



## Warum F.I.N.E.?

F.I.N.E. macht komplexe Daten einfach nutzbar. Dank modernster cloudbasierter Analyse-Tools in Kombination mit smarter Hardware bzw. Sensorik, erhalten Unternehmen eine leistungsstarke Lösung für Ihr Ressourcenmanagement. Transparent, flexibel und zukunftssicher – für mehr Effizienz und Nachhaltigkeit!

**Entdecken Sie das Potenzial einer smarten, datengestützten Zukunft.**

THINK ELECTRIC

fiegl + spielberger