



lb energy.

Nachteile beim konventionellen Betrieb mobiler Heizgeräte



HOHE BETRIEBS- KOSTEN

Hoher Brennstoffverbrauch,
inflexibler Betrieb mit wenig
Einsparpotenzial



MANUELLE STEUERUNG & WARTUNG

Erhöhter Personalaufwand,
ineffizienter Energieeinsatz,
Sicherheits- Fehlerrisiko



SCHLECHT FÜR MENSCH & UMWELT

Vermehrter CO2 Ausstoß
fossiler Brennstoffe, oft
schlechtes Raumklima durch
Überheizung

Die erste **SMARTE STEUERUNG** für mobile Heizgeräte

Der Intelligent Heat Link von LB Energy steuert ideales Raumklima bei mobilen Heizgeräten.

- 20-30% Senkung der Betriebskosten
- Reduzierte Umweltbelastung
- Fernsteuerung über gesicherte Cloud
- Für alle Arten von Veranstaltungen, temporäre Bauten wie isolierte Hallen, Zelte oder andere Einrichtungen



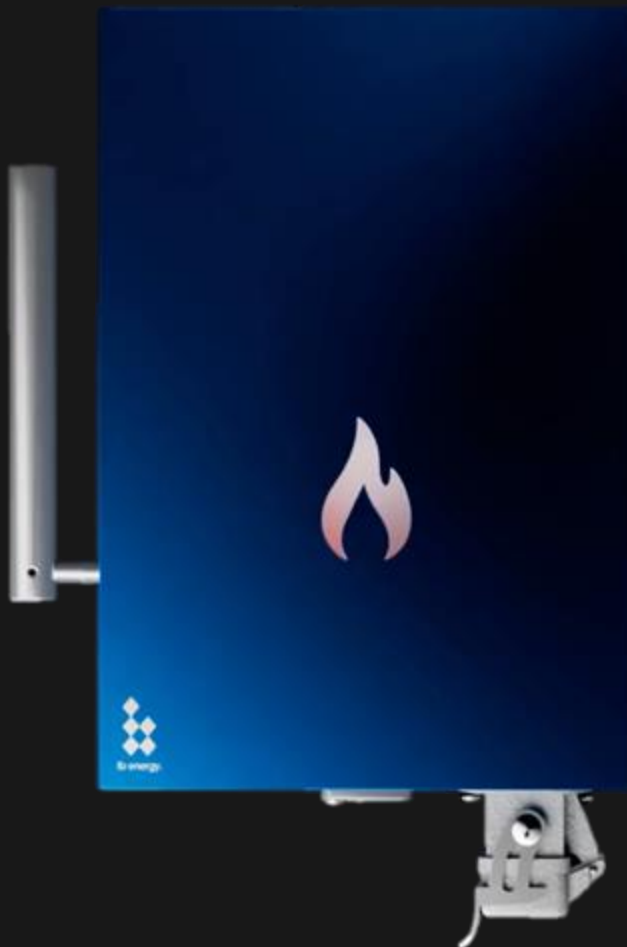
ENERGIESPARENDE KI

– einfach, flexibel, sicher.

Der **Intelligent Heat Link** nutzt **Echtzeitdaten** wie Wetter, Gebäudetyp, Heizleistung und Gebäude Auslastung, um den **Energieverbrauch** nachhaltig zu optimieren.

Im Handumdrehen angeschlossen, kann die Raumtemperatur sicher und bequem aus der Ferne eingestellt werden.

- 1
- 2
- 3
- 4



INSTALLATION SENSOR-BOX

Die Sensor-Box ist mit einem **Temperatursensor** ausgestattet und kann optional mit weiteren Sensoren wie für den **Tankfüllstand** oder **Luftfeuchtigkeit** erweitert werden.

Am robusten Gehäuse befindet sich eine **Betriebs-LED**, sowie alle notwendigen, industriell üblichen Anschlüsse.



1
2
3
4



DIGITALE STEUERUNG & WARTUNG

Intuitives Dashboard zur Steuerung und Einsicht in wichtige Kennzahlen wie beispielsweise:

- Aktuelle Temperatur
- Temperaturverlauf
- Füllstand
- Verbindungsstatus
- Wetter-, Raum- & Gebäudedaten

- 1
- 2
- 3
- 4



WEITERE FUNKTIONEN

Die **IHL Software** ermöglicht es, Raumpläne und Kalender zu verknüpfen. Räume und deren Temperatur können individuell eingestellt werden.

Für Kunden und Lieferanten können **separate Ansichten und Zugänge** erstellt und verwaltet werden.

Übersicht Funktionen

Intelligente und mobile Steuerung

optimaler Heiz- und Abschaltzeiten



Onlinezugang zur Einstellung, Bedienung,

Überwachung und Datenauswertung des Betriebs



KI-gestützte Verarbeitung von Echtzeit

Daten wie Wetter, Gebäudetyp, Heizleistung und Gebäudeauslastung



Verknüpfung von individuellen Kalendern

und Gebäudeplänen zur Optimierung der Betriebszeiten



Tanküberwachung und automatisierte

Benachrichtigung von Lieferanten



Verwaltung von Nutzer- und

Kundenzugängen





“Die steigenden Energiekosten hatten uns dazu gezwungen, dringend nach Alternativen für die Beheizung unserer temporären Einrichtungen zu suchen. Mit der Lösung von LB Energy haben wir genau das gefunden: Wir konnten unsere Energiekosten massiv senken und den Verbrauch von Brennstoff nachhaltig reduzieren.



Florian Loibl,
Leiter der TUM Zentralabteilung 4 - Immobilien





Über uns

LB Energy ist eine Tochtergesellschaft der LBsystems GmbH und wurde 2021 aus einem Praxisprojekt gegründet, um temporäre Einrichtungen während der Corona-Pandemie zuverlässig und optimiert zu beheizen. Wir vereinen deutsche Ingenieurskunst mit interdisziplinärem Wissen und Digitalisierung, stets kundenzentriert und mit höchsten Qualitätsansprüchen.



SIEMENS





Ich bin auch dabei

M.Sc. Moritz Göhring

E-Mail: mg@lbenergy.tech

Telefon:

Büro Maxvorstadt

Blütenstraße 20

80799 München

Intelligent Heat Link

Produkt Film



[Link](#)





lb energy.