

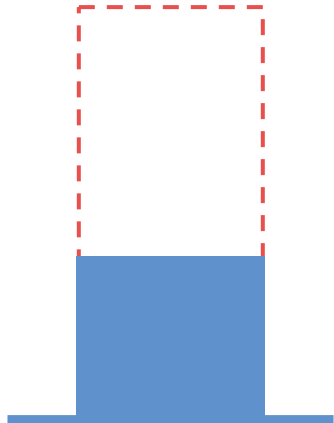
Energie Monitoring einfach gemacht.

Wie Energie Consultants
ihr Geschäft ausbauen und
vereinfachen können.

 LineMetrics



**Die Sparpotenziale
sind bemerkenswert.**



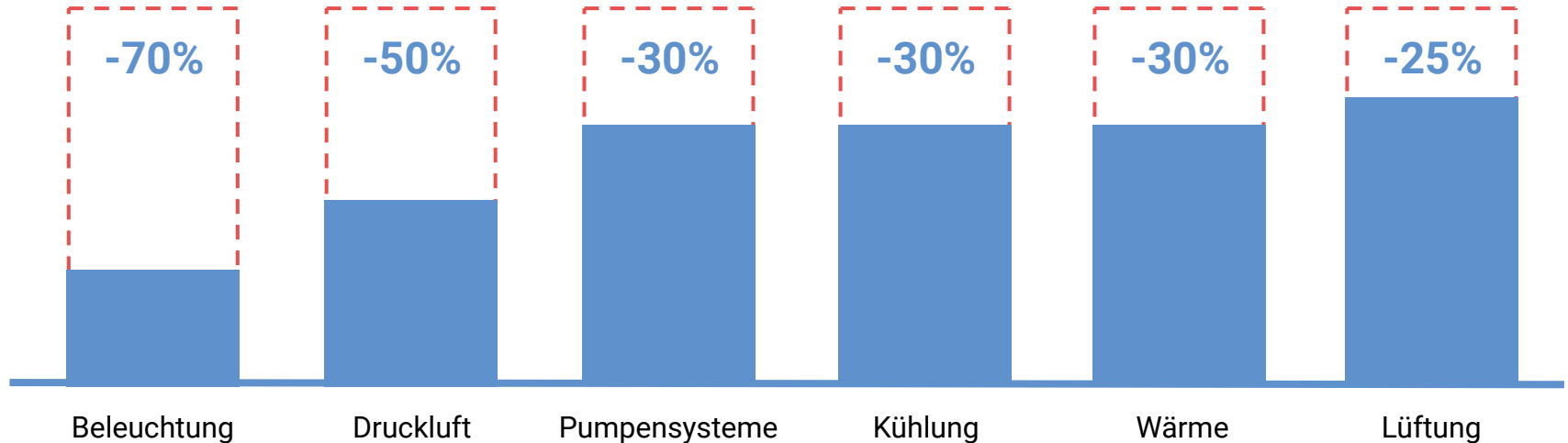
40%

des gesamten, weltweiten
Energieverbrauchs werden
von Gebäuden verursacht.

**“Kein einziger
HKL-Regler
im Gebäude
ist richtig
eingestellt!”**

Detaillierte Energiedaten zeigen, wo gespart werden kann.

Durchschnittliches Sparpotenzial in einigen ausgewählten Bereichen:



**Aber was, wenn
detaillierte Daten fehlen?**

Ohne Datenbasis ist die Optimierung schwierig.

Was mit Energieeffizienz-Projekten passieren kann, wenn Fakten fehlen:



Verzögerung

weil Messtechnik erst beschafft und installiert werden muss.



Mehraufwand

weil sich Consultants in das Thema Messtechnik einbringen "müssen".



Projektausfall

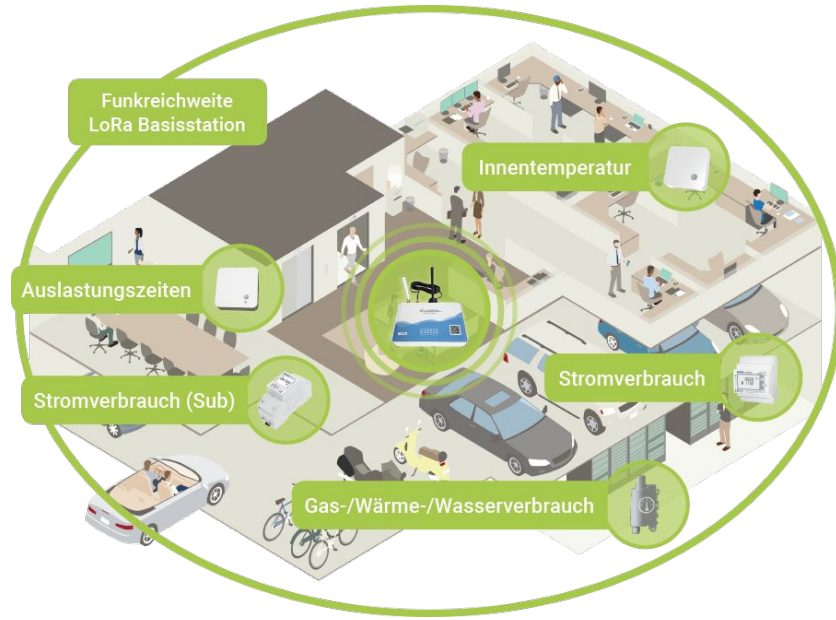
weil ROI durch Zusatzkosten (Messtechnik / Messwerte in GLT aufschalten) fraglich ist.



Unzufriedenheit

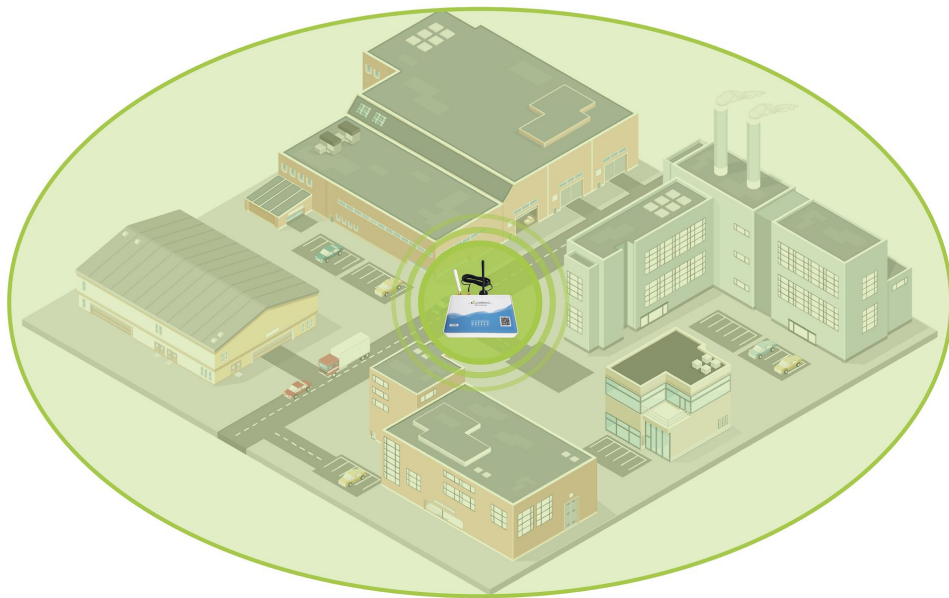
weil Einsparungen geringer ausfallen, wenn Daten fehlen.

**Energiedaten müssen
einfach verfügbar sein,
auch in Bestandsgebäuden:**



Ein Gesamtsystem für alle Energieflüsse.

Haupt-/Subverbrauch, Strom-/Gas-/Wärmezähler, Stromproduktion



**Gesamtes Firmengelände oder
komplette Ortschaft abdecken**



**Hohe Gebäudepenetration:
von Tiefgarage bis Obergeschoss**



**Bis zu 15 km im freien Gelände,
bis zu 2 km im urbanen Raum.**

Nachrüstung bestehender Gebäude per Funk.

Hohe Funkreichweite macht Kabel überflüssig - kein Vergleich mit WLAN!



Energieverbrauch

Energieverbrauch
Lastspitzen
Lastkurven

Herkömmliches Monitoring
erfasst nur den Verbrauch.



Ursachen & Kontext

Temperatur innen/außen
Türen offen/geschlossen
Nutzung von Räumen

Zusätzliche Sensoren
zeigen Ursachen auf.



Sparpotenzial/ROI

Ursachen & Quick Wins erkennen
Best Practice & Benchmarking
Langfristige Optimierung

Optimierungspotenziale
werden sofort sichtbar.

Mehrfacher ROI, damit sich Optimierung auszahlt.

Daten von Raumklima & Co zeigen Ursachen und Zusammenhänge auf.



**Direktlieferung
zum Kunden.**



**Vom Kunden selbst
installierbar.**



**Läuft sofort,
ohne IT-Abteilung.**



**Helpdesk,
falls notwendig.**

Kunden müssen das System selbst installieren können.

Damit Consultants auf Optimierung fokussieren, nicht auf Technik & Support.

**Genau das ist
mit LineMetrics
jetzt möglich.**



Die führende Plug & Play Lösung für Energie Monitoring.

Einfach in bestehende Gebäude zu integrieren, zuverlässig im Betrieb!



Sensoren & Messgeräte erfassen Daten

- Energiemessgeräte
- Impulszähler
- Raumklima
- Außentemperatur
- Raumnutzung



Gateways übertragen Messdaten per Mobilfunk

- Hohe Funkreichweite
- 1.000 Sensoren pro Gateway
- Europaweit nutzbar
- eingebaute SIM-Karte
- Netzwerkunabhängig



Web-Plattform zur Analyse und Optimierung

- Einfache Analyse
- 24/7 Zugriff per Web/App
- End-to-End Verschlüsselung
- Custom Branding (Whitelabel)
- Multi-User Zugriff

Für Ihre Kunden das Beste aus den Daten herausholen.



Echtzeitdaten auf einen Blick

Aktuelle oder vergangene Messwerte analysieren - ohne Anfahrten, ohne USB-Sticks.



Benchmarking und Best Practice

Standorte/Zeitperioden eines bzw. unterschiedlicher Kunden vergleichen, Erfolgsfaktoren ableiten.



Zugriff für alle Standorte & Nutzer

Lokale und zentrale Mitarbeiter sowie externe Consultants können auf alle Daten zugreifen.



API: Bestehende Systeme anbinden

Besonders einfache Integration der Daten in bestehende IT-Systeme.



Jederzeit ausbauen und erweitern.

Zusätzliche Standorte oder komplette neue Anwendungsfälle.

Umwelt



Temperatur



Luftfeuchte



Luftqualität



Partikel



Lärm



Helligkeit



Schneelast



Rauchmelder

Ressourcen



Strom-
verbrauch



Wasser-
verbrauch



Gas-
verbrauch



Füllstand

Auslastung



Räume



Parkplätze



Schreibtische



Maschinen

Zustand



An/
Aus



Leckagen



Offen/
Geschlossen



Störungen



Anomalieerkennung
Predictive Maintenance

Location



Indoor
Ortung



Outdoor
Ortung

Sonstige



Taster
(Meldung)



Schädlings-
bekämpfung

Vorteile gegenüber herkömmlichen Lösungen.



Ein System für alle Energieflüsse

Strom-, Gas-, Wärme- und Wasserverbrauch zentral erfassen und auswerten.



Bestehende Gebäude nachrüsten

Egal welche Immobilie, ob mit oder ohne GLT, LineMetrics kann überall nachgerüstet werden.



Leistungsstarke Funktechnologie

Reichweitenstarker LoRa Funk mit hoher Gebäudepenetration - kein Vergleich zu WLAN!



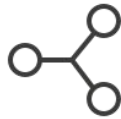
Komplett netzwerkunabhängig

Dank eingebauter SIM-Karte ist keine Verbindung zur internen IT-Infrastruktur nötig.



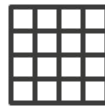
Schneller und einfacher Roll-out

Einfache Inbetriebnahme durch Mitarbeiter vor Ort ermöglicht massive Kosteneinsparungen.



Anbindung an beliebige Systeme

Daten per API in bestehende IT-Systeme integrierbar, einfacher Export in Excel (csv)



Umfangreiches Sensorportfolio

Baukastensystem, jederzeit um neue Messpunkte, Standorte oder Anwendungsfälle erweiterbar.



Multi-Standort-Lösung (europaweit)

Benchmarking über mehrere Standorte oder sogar europaweite Filialnetze mit einem System.

**So profitiert
Ihr Business.**

Neue Kunden gewinnen und Business einfach erweitern.



Gesamtlösung anbieten

Ihren Mitbewerbern einen Schritt voraus: Bieten Sie Datenerfassung und Consulting aus einer Hand.



Neue Geschäftspotenziale

Fehlende Energiedaten oder hohe Kosten für Messtechnik sind kein Grund mehr, auf Effizienzprojekte zu verzichten.



Besser und effizienter arbeiten

Consulting-Projekte schneller verkaufen und umsetzen. Mit einem einheitlichen Monitoring-System effizient arbeiten.



Zufriedenere Kunden

Machen Sie es Ihren Kunden einfacher, die gewünschten Einsparungen zu erzielen und die Umwelt zu schützen.



Projektpartner

Als unabhängiger Consultant profitieren Sie von einer smarten Monitoring-Lösung und der professionellen Abwicklung durch LineMetrics.

Sie analysieren und optimieren den Energieverbrauch Ihrer Kunden. LineMetrics stellt sicher, dass alle notwendigen Daten zuverlässig zur Verfügung stehen.



Vertriebspartner

Nehmen Sie smartes Monitoring in Ihr Portfolio auf. Erweitern Sie ganz einfach Ihre Geschäftspotenziale, ohne den Fokus auf Ihr Kerngeschäft zu verlieren.

Sie verkaufen LineMetrics Monitoring auf eigene Rechnung und führen den 1st-level Support durch. Dadurch schaffen Sie monatlich wiederkehrende Umsätze.

Ganz einfach: Der Weg zur Partnerschaft

Gemeinsame Potenziale klären. Lösung kennenlernen. Kunden begeistern.



**Potenzial
besprechen**



**Partner-Kit
bestellen**



**Pilotprojekt
starten**

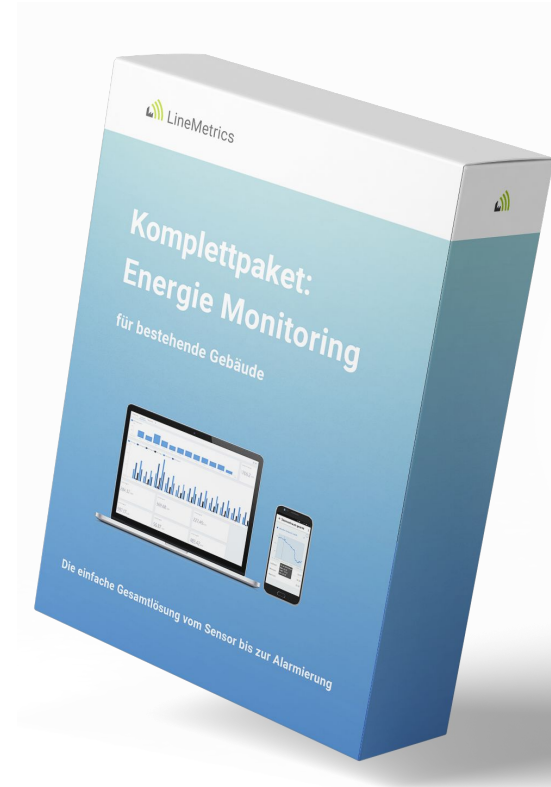


**Details
festlegen**

Nächster Schritt? Partner-Kit.

Alles, was Sie für interne Tests
und erste Pilotprojekte brauchen:

- Funk-Basisstation (LoRa Gateway)
- Energiemessgeräte, Impulszähler, Temperatur-/Luftfeuchtesensor
- Web-Plattform/App, technischer Support, europaweite Datenübertragung via LTE & mehr
- Onboarding und Einschulung
- Marketing-Support für Ihre Newsletter & Co



LineMetrics GmbH

Haag – Wien

+250

Kunden

+20

in Ländern

