



EnergyFit+

Weil Ihre Anlage mehr kann: Effizienz beginnt im Bestand



WARUM SICH EINE ENERGYFIT+ ANALYSE RECHNET

HLK-ANLAGEN: DER GRÖSSTE VERSTECKTE KOSTENFAKTOR IM GEBÄUDE

Rund 40 % des weltweiten Energieverbrauchs entfällt auf Gebäude – und davon nochmals 40 % auf HLK-Systeme. In 85 % der europäischen Gebäude wurde nie ein hydraulischer Abgleich durchgeführt. Heiz- und Kühlsysteme laufen dabei 70–80 % ihrer Zeit im Teillastbetrieb, obwohl sie für Volllast ausgelegt sind. Die Folge: ineffiziente Energieverteilung, Über- und Unterversorgung in Zonen, unnötig hohe Betriebskosten und eine schlechte CO₂-Bilanz.

BIS ZU 30 % ENERGIE SPAREN

EnergyFit+ bietet eine strukturierte Methode, wie Sie Ihre bestehende HLK-Infrastruktur **effizienter, nachhaltiger und intelligenter** machen. Durch **datenbasierte Analyse, gezielte Optimierung und smarte Regelungskomponenten** erreichen Sie messbare Einsparungen:

- bis zu 30 % Energieeinsparung bei Heizungssystemen laut ISO 52120-1
- bis zu 43 % Einsparung bei Kühlanlagen durch Lastanpassung
- bis zu 28 % weniger Hilfsenergieverbrauch durch Pumpenoptimierung
- ROI zwischen zwei und fünf Jahre, abhängig von Förderhöhe und Anlagengröße

TEILLAST IST DER NORMALFALL

Statt die Anlage pauschal auf maximale Leistung auszulegen, betrachtet EnergyFit+ reale Betriebsdaten. Das sorgt für dynamischen Abgleich, bedarfsgerechte Volumenströme und Regelstrategien, die dauerhaft Strom- und Wärmekosten senken – auch bei intermittierender Nutzung (z. B. Schulen, Büros, Wohnanlagen).

ENERGYFIT+ STATT TOTALSANIERUNG

EnergyFit+ setzt auf gezielten Komponentenwechsel: druckunabhängige Belimo-Ventile, Energy Valves™ mit integrierter Messung und Cloud-Anbindung sowie zonenbasierte Regelstrategien für Einzelräume und Gruppenabgleich. Das Ergebnis: dauerhaft mehr Komfort, niedrigere CO₂-Emissionen und vollständige Transparenz über Verbräuche und Einsparung. **Ideal für Mehrzweckbauten, Schulen, Wohnanlagen, Industrie und Bürogebäude.**

FAZIT:

EnergyFit+ macht aus Ihrer Anlage ein intelligentes, wirtschaftliches und nachhaltiges System.

Starten Sie jetzt und sparen Sie täglich.

IN VIER SCHRITTEN ZUR ENERGYFIT+ ANLAGE

DER DIREKTE WEG ZU GERINGEREN BETRIEBSKOSTEN

Mit EnergyFit+ analysieren, verstehen und optimieren wir Ihre Anlage systematisch. Die Basis dafür sind echte Verbrauchsdaten und normgerechte Bewertung. Der Prozess ist standardisiert, effizient und auf Ihren Gebäudetyp abgestimmt.



1) BESTANDSAUFNAHME

Ein bösch Experte besucht Ihre Anlage vor Ort und **dokumentiert Hydraulik, Verbräuche und Regelungskomponenten**. Erstellung eines ersten groben Analyseberichtes inkl. ROI-Betrachtung unter Berücksichtigung der DIN EN ISO 52120-1. Festlegung eventueller Messpunkte für die Energiemessung relevanter Verbraucher mittels Diagnostic Kits.



2) VERBRAUCHSMESSUNG

Mit dem Diagnostic Kit erfassen wir durch **mobile Ultraschall-Durchflussmessung reale Verbrauchsdaten** im laufenden Betrieb – **ohne Eingriff ins System**. Die realen Verbrauchsdaten bilden die Grundlage für einen **umfangreichen Analysebericht mit klaren Handlungsempfehlungen**. Bewertet wird gemäß DIN EN ISO 52120-1, die im Detail die **Auswirkungen der Energieeffizienz** von Gebäuden unter **Berücksichtigung der Gebäudeautomation und technischen Gebäudeausrüstung** beschreibt.



3) OPTIMIERUNG

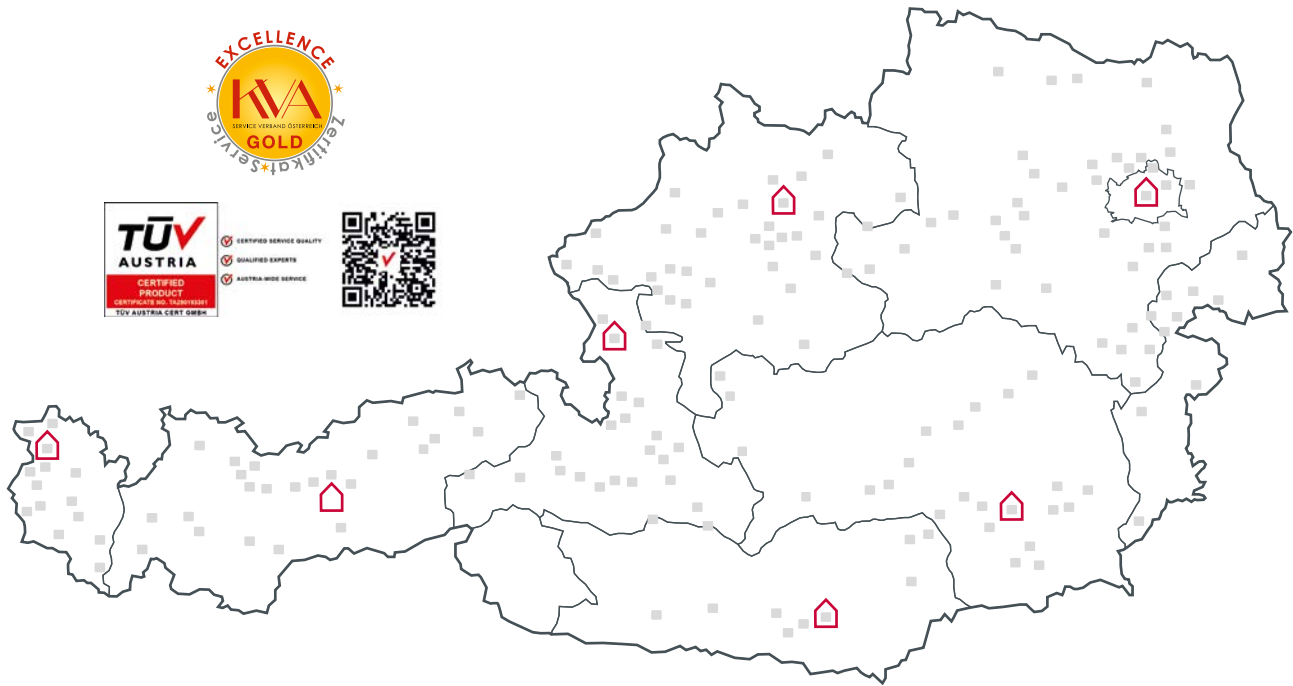
Auf Basis der Messdaten werden klassische Komponenten durch **intelligente Regelarmaturen, druckunabhängige Ventile und kommunikationsfähige Sensorik** ersetzt. Optional: MID-zertifizierte Energiemessung für Abrechnung oder Monitoring. Ergebnis: **permanente Anpassung an reale Bedarfe**.



4) ERFOLGSANALYSE & NACHREGULIERUNG

Die Wirksamkeit der Maßnahmen wird im Nachgang überwacht. Bei **Bedarf wird nachgeregelt**, optimiert oder erweitert. Sie erhalten einen **finalen, detaillierten Energiebericht**.

Unsere 250 Kundendiensttechniker*innen sind für Sie vor Ort.
365 Tage im Jahr sind wir für Sie erreichbar.



DER PARTNER IHRES VERTRAUENS

Walter Bösch GmbH & Co KG

6890 Lustenau, Industrie Nord 12
T 05577 / 89986
info@boesch.at
www.boesch.at

Tirol

6020 Innsbruck, Valiergasse 60
T 0512/268820
tirol@boesch.at

Salzburg

5101 Bergheim/Salzburg, Oberndorferstr. 16
T 0662/453737
salzburg@boesch.at

Oberösterreich

4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44
T 0732/672189
oberoesterreich@boesch.at

Wien, Niederösterreich, Burgenland

1230 Wien, Eitnergasse 5a
T 01/8659536
wien@boesch.at

Steiermark

8073 Feldkirchen, Hans-Roth-Str. 3
T 0316/691114
steiermark@boesch.at

Kärnten

9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5
T 0463/319401
kaernten@boesch.at