

Kusatherm

Energie- und Verbrauchsoptimierung



Mit KUSATEK auf der Gewinnerseite.

IHRE VORTEILE

- Finanzielle Entlastung durch jährliche Betriebskostensparnis im Vergleich zu elektrisch betriebenen Saunaöfen von bis zu 70%! Je größer Ihre Anlage oder Anzahl an Saunakabinen umso optimaler entwickelt sich das wirtschaftliche Ergebnis.
- Umweltverträglichkeit, durch den Einsatz von Gas und Reduzierung der Emissionswerte von CO².
- Erweiterbar mit Abgaswärmetauscher (4,5kW) zur Nutzung der Restwärme für zum Beispiel Warmwasserspeicher (Duschen, Bodenheizung). Bei Mehrkabinenlösung Verteilung der Restwärme.
- Langlebig, die Technik ist nicht in der Saunakabine untergebracht, unterliegt somit keinem erhöhtem Verschleiß.
- Umrüstung, von elektrischen Saunaöfen auf Sauna-Gasöfen, abhängig von den baulichen Gegebenheiten.
- Einzigartiger Wärmespeicher durch sehr große Steinmengen pro Ofen in der jeweiligen Leistungsklasse reduzieren sich Nachheizphasen und Betriebskosten.
- Individuelle Einstellungen, programmieren der individuellen wöchentlichen Betriebszeit.
- Keine teuren Stromspitzen durch versehentliches, gleichzeitiges Einschalten der Saunaöfen.

KUSATHERM Serie

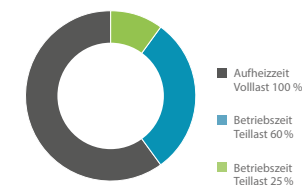
steht für finanzielle Entlastung, Umweltverträglichkeit, Langlebigkeit

Starker Wettbewerb, steigende Kosten und Umweltverträglichkeit zwingen Bauherren und Betreiber von Wellnessanlagen zur Realisierung von Alleinstellungsmerkmalen und zur Optimierung der Betriebskosten.

Die Reduzierung der Energiekosten als eine der umfangreichsten Kostenpositionen ist dabei naheliegend. Genau hier ist unser Ansatz mit dem bewährten KUSATHERM System.

Beispiel gasbetriebener Saunaofen versus elektrisch betriebener Saunaofen

| | Tageswert | | Jahreswert | |
|-------------------------------|-----------|-------|------------|---------|
| | Erdgas | Strom | Erdgas | Strom |
| Jährliche Betriebszeit | 1 d | 1 d | 360 d | 360 d |
| Tägliche Betriebszeit | 12 h | 12 h | 12 h | 12 h |
| Aufheizzeit Volllast 100 % | 1,5 h | 1 h | 540 h | 360 h |
| Betriebszeit Teillast 60 % | 4 h | 4 h | 1.440 h | 1.440 h |
| Betriebszeit Teillast 25 % | 8 h | 8 h | 2.880 h | 2.880 h |
| Summe Betriebs- & Aufheizzeit | 13,5 h | 13 h | 4.860 h | 4.680 h |



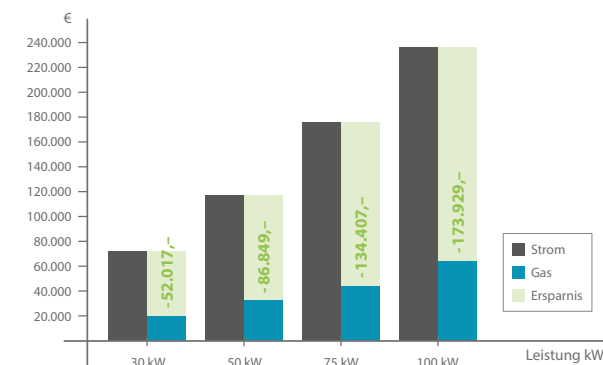
Jede Investition in einen KUSATHERM-Saunagasofen rechnet sich innerhalb kürzester Zeit. Bei einer 7-jährigen Betrachtung ergibt sich die folgende Betriebskostenentwicklung.

Einsparungspotential in 1 Jahr

| | Strom | Gas |
|-----------|----------|-----------|
| 30 kW | 10.170 € | 2.740 € |
| Ersparnis | | -7.430 € |
| 50 kW | 16.950 € | 4.550 € |
| Ersparnis | | -12.400 € |
| 75 kW | 25.430 € | 6.230 € |
| Ersparnis | | -19.200 € |
| 100 kW | 33.910 € | 9.060 € |
| Ersparnis | | -24.850 € |

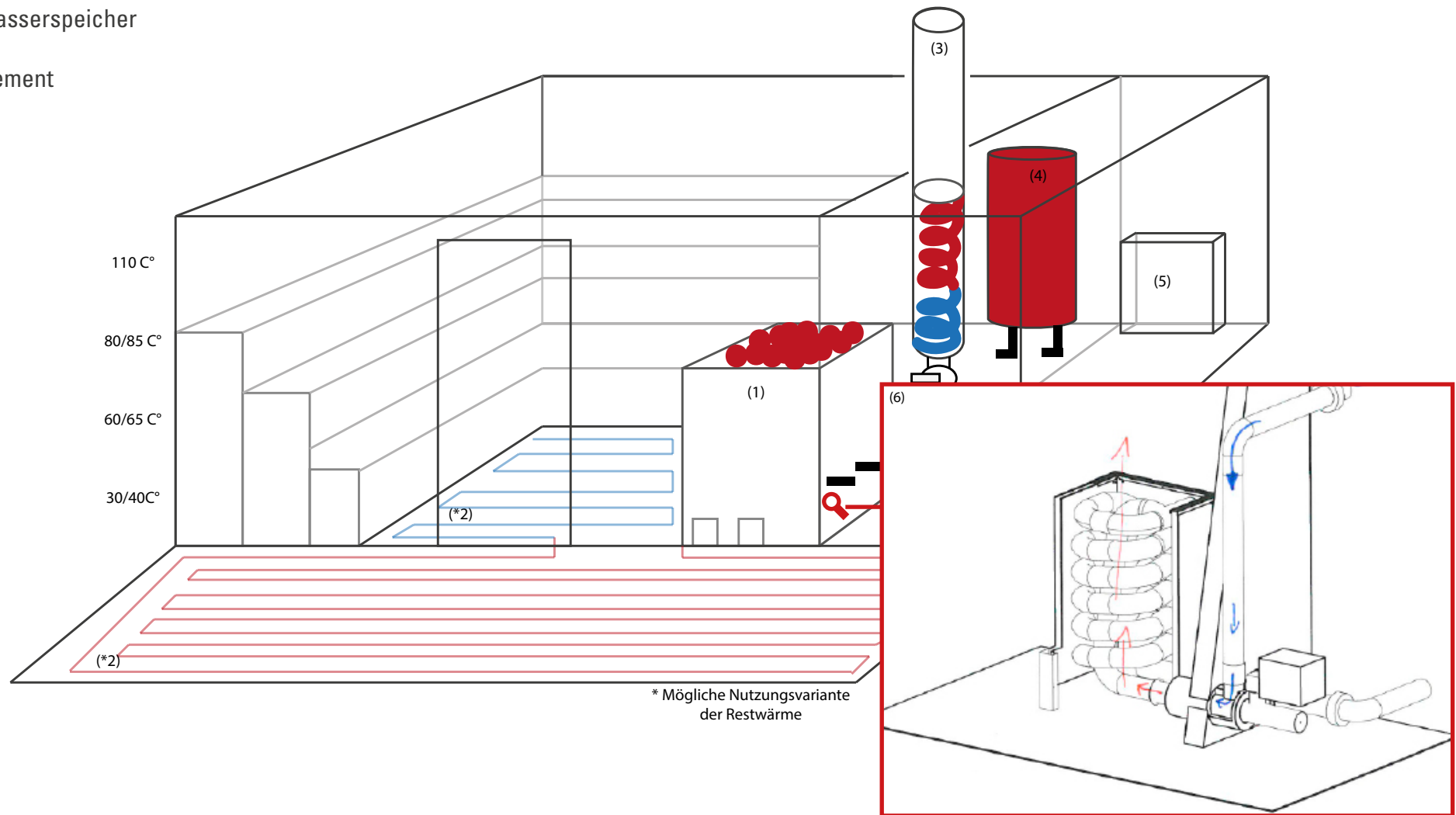
Basis dieser Betrachtung: Preis / Erdgas, 0,043 € pro kWh und Strom 0,1938 € pro kWh.

Einsparungspotential in 7 Jahren



Schematische Darstellung

- 1) Kusatherm 30 kW
- 2) Bodenkühlung
- 3) Abgaswärmetauscher
- 4) Warmwasserspeicher
- 5) Kessel
- 6) Zuluftelement



UNSERE LEISTUNG

Beratung

Mit über 20 Jahren Erfahrung in der gasbetriebenen Saunaofentechnik sind wir Ihr Ansprechpartner. In einem unverbindlichen Gespräch vor Ort, informieren wir Sie gern im Rahmen der geplanten Sanierung Ihrer vorhandenen Anlage oder unterstützen Sie bei der Projektierung Ihres Neubaus. Sie haben bereits eine oder mehrere gasbetriebene Saunen und möchten diese Kabinen erweitern? Nutzen Sie auch hierfür unsere Kompetenz.

Planung

Im Rahmen der Angebotserstellung erarbeiten wir einen Entwurf als Gesprächsgrundlage und erläutern Ihnen ausführlich die unterschiedlichen Möglichkeiten.

Montage

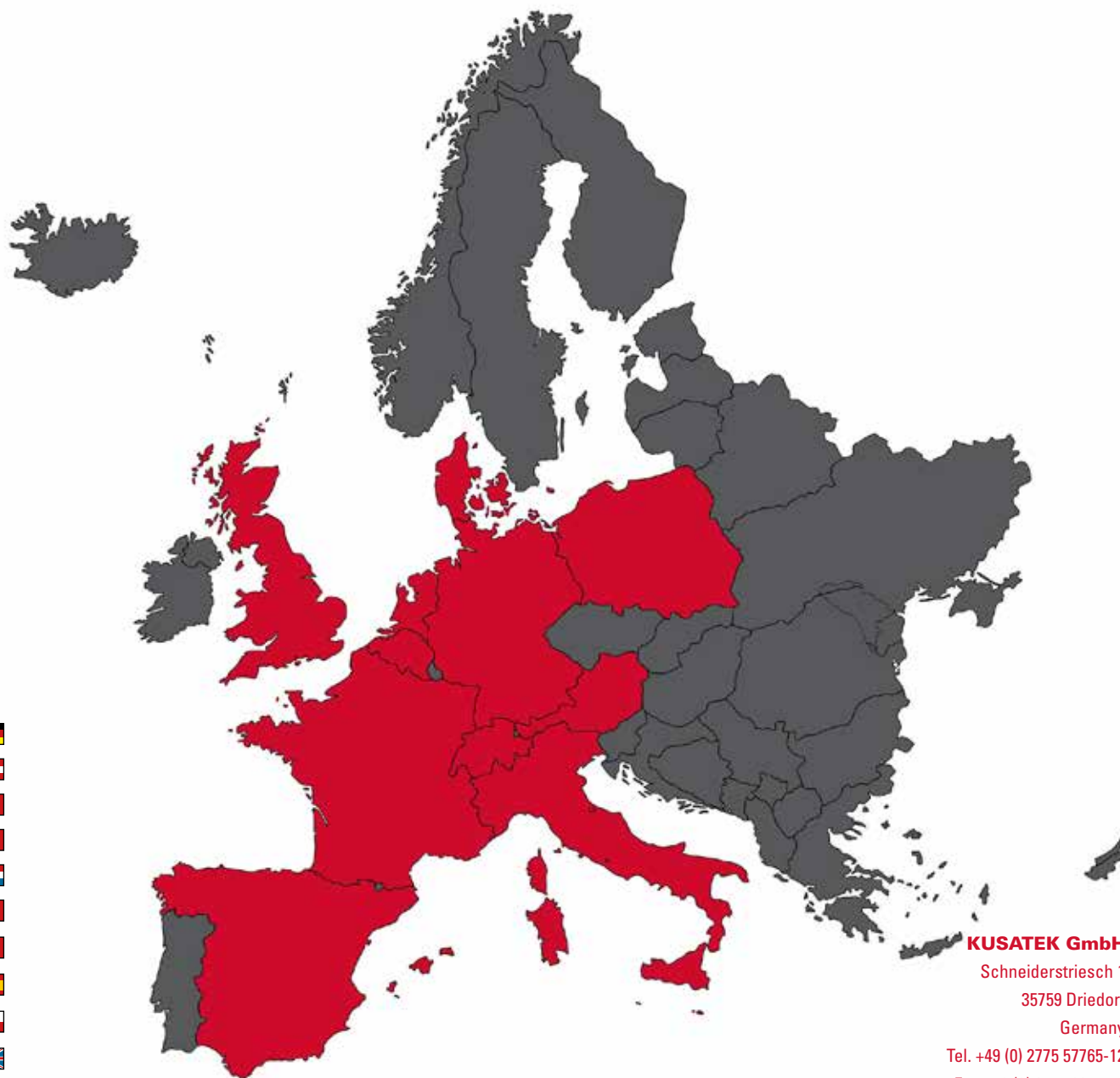
Unser erfahrenes Montageteam montiert die gesamte technische KUSATHERM Anlage bis hin zur Abgasanlage. Die Inbetriebnahme und Einweisung erfolgt ausschließlich durch unsere Montagemitarbeiter. Ein reibungsloser Betrieb wird so sichergestellt.

Check Up & Wartung

Das Wissen, dass Sie sich 365 Tage im Jahr auf die zuverlässige, störungsfreie Arbeit Ihrer Anlage verlassen können, gibt Ihnen die nötige Sicherheit und trägt maßgeblich zur Zufriedenheit Ihrer Gäste bei. Regelmäßige Check-Ups und Wartungen sind hierfür unerlässlich. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein auf Ihre Bedürfnisse maßgeschneidertes Wartungsangebot.

Schulung

Unsere Monteure unterweisen Ihre Mitarbeiter/innen sehr gern im Umgang mit den KUSATHERM-Öfen, um eine optimale Nutzung zu gewährleisten.



KUSATEK GmbH

Schneiderstriesch 1

35759 Driedorf

Germany

Tel. +49 (0) 2775 57765-12

Fax +49 (0) 2775 827-147

www.kusatek.de

info@kusatek.de