



Effizient. Heizen. ThüringenWärme.

Energieeffizient heizen mit ThüringenWärme.business

Das effiziente Haushalten mit Energie nimmt in Unternehmen einen besonders hohen Stellenwert ein - und wird künftig noch wichtiger! Mit ThüringenWärme.business bieten wir eine Komplettlösung für moderne Heizungstechnik, die weder eigenes Kapital noch Ressourcen bindet und Ihnen so Freiräume für weitere Investitionen schafft.

Wir konzipieren Ihre Heizungsanlage entsprechend Ihren individuellen Anforderungen - Einbau, Betrieb und Wärmelieferung inklusive! Neben dem monatlichen Grundpreis für die Anlage zahlen Sie lediglich einen günstigen Wärmepreis für die Energielieferung, ohne sich um irgendetwas kümmern zu müssen.

Als Wärmeerzeuger kommen Brennwertkessel (mit oder ohne Solarthermie), strom- und erdgasbetriebene Wärmepumpen oder Blockheizkraftwerke zum Einsatz. Die Kombination verschiedener Wärmeerzeuger ist ebenfalls möglich.





ThüringenWärme.business – so profitiert die ARDESIA-Therme in Bad Lobenstein

Umsetzung

- August 2010 (Umbauzeit ca. 3 Wochen)

Wärmebedarf

- 3,5 Millionen kWh pro Jahr

Wärmeanlagen vorher

- 2 Brennkessel Erdgas mit je 750 kW Heizleistung

Wärmeanlagen aktuell

- 2 Wasser-Wasser-Wärmepumpen mit einer Leistung von je 100 kW (Firma Dimplex) und vorhandener Erdgas-Brennkessel als Spitzenlastkessel

Unsere Projektleistungen

- Analyse und Bewertung der bestehenden Wärmeanlage
- Konzeption und Planung
- Finanzierung der Gesamtanlage
- Errichtung und Anlagenbau
- Nutzenergielieferung
- Anlagenbetrieb und -überwachung
- Wartung, Instandhaltung und Notdienst
- Energiemonitoring

Technik

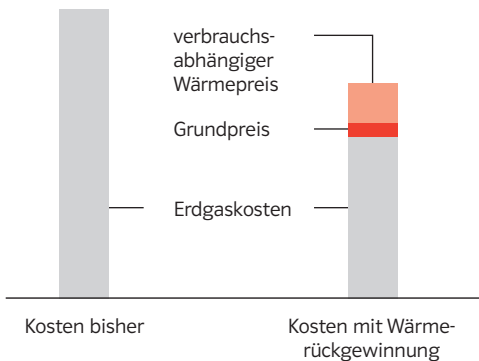
- Wärmepumpen greifen auf bisher ungenutzte Wärmequellen wie das 29°C warme Rückspülwasser der Filteranlagen (ca. 50.000 – 70.000 Liter pro Tag) und auf die Fortluft der Lüftungsanlage (40.000 – 70.000 m³/Stunde) zurück
- Rückführung der Abwärme zum Heizsystem

Energieeinsparung & Umweltbilanz

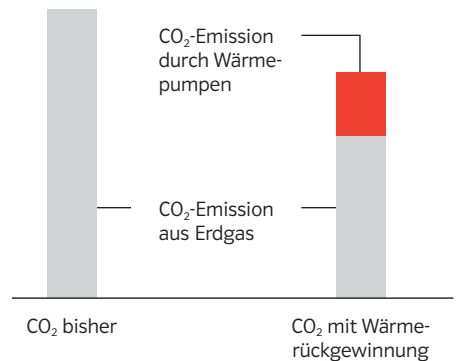
- 1,5 Millionen Kilowattstunden pro Jahr
- Senkung des Erdgasverbrauches um 40 Prozent
- CO₂-Einsparung etwa 150.000 Kilogramm pro Jahr (entspricht einer mit einem VW Golf* zurückgelegten Strecke von 1.119.403 Kilometern)

* VW Golf, 1,2 TSI 105 PS, 134 g CO₂/km

Einsparung durch effiziente Energietechnik



Verringerung der Emissionen um ca. 150.000 kg/Jahr



„Wir entschieden uns bewusst für E.ON Thüringer Energie als Partner.“

Für die ARDESIA-Therme in Bad Lobenstein entwickelte E.ON Thüringer Energie ein innovatives, speziell auf die Bedürfnisse der Therme zugeschnittenes und nachhaltiges Energiekonzept mit Wärmerückgewinnung, das beispielgebend für Thüringen ist!

Die zwei nun eingesetzten Wärmepumpen greifen auf die zuvor nicht genutzte Abwärme bereits bestehender Wärmequellen zurück. Mit dem Rückspülwasser der Filteranlage und der Abluft der Lüftungsanlage beheizen die Wärmepumpen Innen- sowie Außenbecken der Therme. So wird effektiv Energie gespart.



„Im Fokus standen für uns die steigenden Energiekosten. Es ging also vor allem darum, Kosten einzusparen - und das bei vertretbarem Aufwand. Wir entschieden uns bewusst für E.ON Thüringer Energie als Partner, das Know-how der Fachleute versprach eine hohe Qualität. Die Beständigkeit und Verlässlichkeit spielte ebenfalls eine große Rolle. Der Thüringer Energiedienstleister wird für uns auch in vielen Jahren noch ein verlässlicher Ansprechpartner sein.“

Regina Wittig, Geschäftsführerin der ARDESIA-Therme

Ihre Ansprechpartner



Ingo Müller



Martin Kull



Christoph Kindt

☎ 03 61-6 52-20 03
@ waermeservice
@eon-thueringerenergie.com

Wir beraten Sie gern individuell und persönlich vor Ort.



E.ON Thüringer Energie AG Schwerborner Straße 30 99087 Erfurt
T 03 61-6 52-20 03 F 03 61-6 52-34 56
waermeservice@eon-thueringerenergie.com
www.eon-thueringerenergie.com

Der für die E.ON Thüringer Energie gültige Verhaltenskodex
ist unter der oben genannten Internetadresse einsehbar.