



Energieeffizienz in der Praxis – Branche: Steinmetzmeisterbetrieb

## Senkung der Energiekosten um 58 Prozent bei Natursteinbetrieb Kernbach GmbH

### Umgesetzte Maßnahmen:

- Durchführung der KfW-Detailberatung
- Beantragung und Genehmigung des BAFA-Förderzuschusses hocheffizienter Querschnittstechnologien

### Zukünftiges jährliches Einsparpotenzial:

- Einmalige Gesamtinvestition: etwa 104.000 Euro
- Energieeinsparung für Gesamtmaßnahmen: 58 Prozent
- Kosten-Einsparung: etwa 6.000 Euro

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Steckbrief

**Firmenname:** Natursteinbetrieb Kernbach GmbH

**Firmensitz:** Nordstemmen

**Gründung:** 1909

**Anzahl Mitarbeiter:** 8

## Produktportfolio:

Grabanlagen, Grabmalen und Grabsteinen sowie Treppen, Fensterbänke, Fußböden, Küchenarbeitsplatten, Waschtische und ganze Natursteinbäder.

## Ausgangssituation

Aufgrund der Kostensituation durch bereits in die Jahre gekommene Technologien wie Druckluft und Heizungsanlage sowie der ungewissen Energiepreisentwicklung nahm der Betrieb das kostenfreie Energieeffizienz Impulsgespräch in Anspruch.

Im Impulsgespräch konnten verschiedene Denkanstöße gegeben werden. Ausschlaggebend für die anschließende Umsetzung der Potenziale war die Information über die besonderen Fördermöglichkeiten, die bei Heizung, Druckluft, Beleuchtung sowie Staubabsauganlage Anwendung fanden. So wurden die sowieso anstehenden Optimierungen als Gesamtpaket sinnvoll realisiert.

## Umgesetzte relevante Maßnahmen sowie deren Einsparungen pro Jahr

Maßnahme	Einsparung in Prozent	Einsparung in Euro
Beheizung	51,20	3.560,00
Beleuchtung	51,00	940,00
Druckluft	50,00	433,00
Wasserfilter	80,00	995,00
Gesamteinsparung	58,05	ca. 6.000,00

## Empfehlung des Betriebes

„Das Einsparpotenzial in den verschiedenen Bereichen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) ist enorm. Um dieses zu ermitteln, sollte als Erstes auf jeden Fall das Impulsgespräch genutzt werden. Die nachfolgende Einbindung eines zertifizierten Energieberaters können wir nur empfehlen.“ – Maik Dreßler, Geschäftsführer Natursteinbetrieb Kernbach –

### Bundesweite Leitstelle:

RKW Kompetenzzentrum,  
Energieeffizienz Impulsgespräche,  
Rosemarie Lindhorst

Düsseldorfer Straße 40 A, 65760 Eschborn  
Telefon: 0 61 96 / 495 33 21, lindhorst@rkw.de

### Regionaler Ansprechpartner vor Ort:

RKW Niedersachsen  
Ernst Grund, Telefon: 0511 | 33 803 - 27, grund@rkw-niedersachsen.de

### Energieberater:

Tomas Titz Gebäudeenergieberatung UG, Telefon: 05045 / 962 531  
info@energieberatung-springe-titz.de

Dezember 2013

### Impressum

Herausgeber: RKW Rationalisierungs- und Innovationszentrum der Deutschen Wirtschaft e. V.  
RKW Kompetenzzentrum, Düsseldorfer Straße 40 A, 65760 Eschborn, www.rkw-kompetenzzentrum.de

[www.rkw-energieeffizienz.de](http://www.rkw-energieeffizienz.de)