

# 2. Preis:



## TRANE Klima- und kältetechnisches Büro GmbH (Krailling)

»Energiesparendes Gebäudekonzept«





 **TRANE**

P



## 2. Preis: Trane Roggenkamp GmbH (Krailling) »Energiesparendes Gebäudekonzept«



### Begründung der Jury

- Gelungenes Energiekonzept aus dem gewerblichen Bereich
- Vollständige Deckung des Energiebedarfs durch Erneuerbare Energien
- Vorreiter bei Einsatz von Batteriespeicher
- Gute Übertragbarkeit auf andere Gewerbebetriebe



## 2. Preis:

# Trane Roggenkamp GmbH (Krailling)

## »Energiesparendes Gebäudekonzept«



### Rahmendaten

- Gegründet 1968
- Firmensitz im KIM Krailling
- Franchiseunternehmen der TRANE-Unternehmensgruppe
- Vertrieb und Service von Klima- und Kältetechnik
- Ca. 90 Mitarbeiter
- [www.trane-roggenkamp.de](http://www.trane-roggenkamp.de)



## 2. Preis: Trane Roggenkamp GmbH (Krailling) »Energiesparendes Gebäudekonzept«



### Firmengebäude regenerativ versorgt



- Bürogebäude und Produktions-/Lagerhalle
- Grundwasser-Wärmepumpe für Heizung und Kühlung
- Intelligente Regelung nutzt Gebäude als Pufferspeicher (gleitende Sollwerttemperatur)

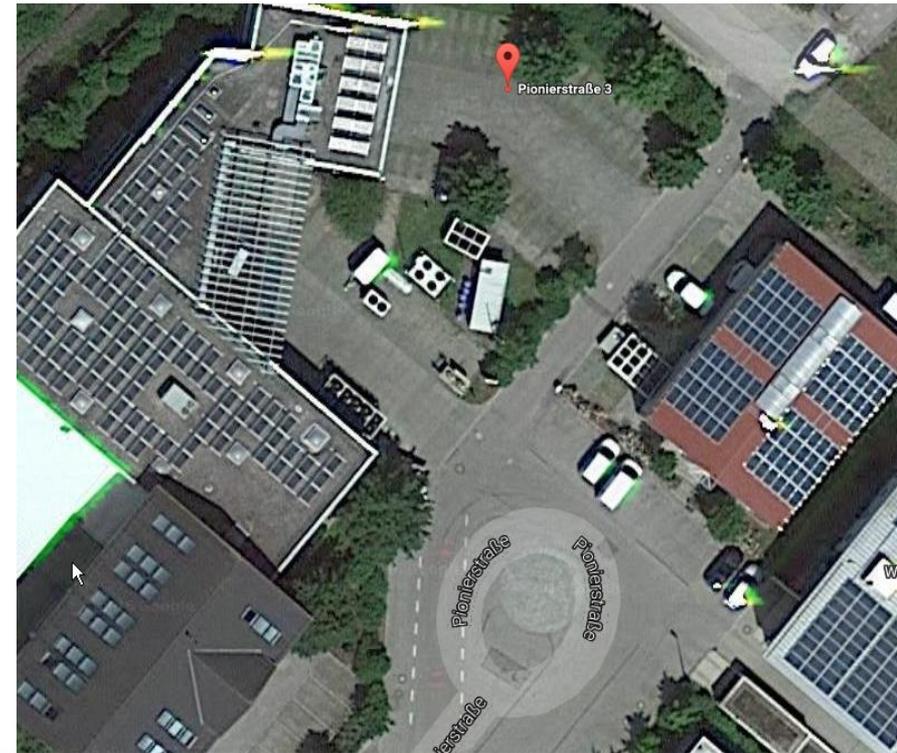


## 2. Preis: Trane Roggenkamp GmbH (Krailling) »Energiesparendes Gebäudekonzept«



### Sonnenstrom satt

- 52 kWp Photovoltaik auf beiden Firmengebäuden
- Solarertrag ca. 44.000 kWh/a
- Davon etwa 90 Prozent Eigenverbrauch dank Stromspeicher und intelligenter Regelung



## 2. Preis:

# Trane Roggenkamp GmbH (Krailling)

## »Energiesparendes Gebäudekonzept«



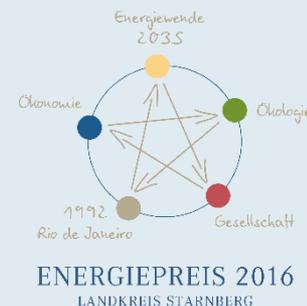
### Stromspeicher gehört dazu

- Batteriespeicher (80 kWh) seit 2015
- Solarenergie liefert so ca. 65 % des gesamten Strombedarfs
- Restbedarf deckt Ökostrom von regionalem Anbieter



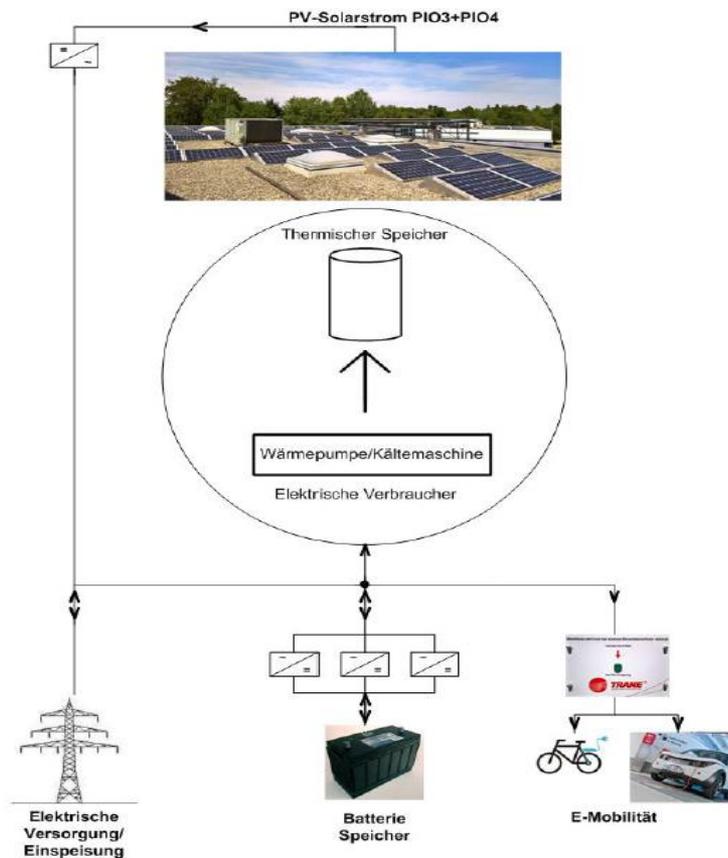
## 2. Preis:

# Trane Roggenkamp GmbH (Krailling) »Energiesparendes Gebäudekonzept«



### Stimmiges Gesamtkonzept

- Umrüstung der Firmenhalle auf LED-Beleuchtung  
=> auch Energieeinsparung wichtig
- E-Ladestation am Haupteingang  
=> auch E-Mobilität mitgedacht
- Energiesparendes Konzept wird auch an Kunden vertrieben





# ZUKUNFTSWERK

Bestätigung No. 50318a  
Trane Klima- und Kältetechnisches Büro GmbH

hat zum Ausgleich der CO<sub>2</sub>-Emissionen des Unternehmens  
für das Geschäftsjahr 2016 CO<sub>2</sub>-Emissionsrechte in Höhe von

**353 Tonnen**

aus dem Klimaschutzprojekt Essaouira Wind Farm Project,  
Windkraftprojekt Marokko, CER, erworben und stillgelegt.

Starnberg, 11.4.2016  
ORT, DATUM



<http://zukunftswerk.org/CO2-50318>  
LINK ZUR PROJEKTSEITE