



Abwärmerückgewinnung aus Abwasser

Mit einer neuartigen hydraulischen Wärmepumpenschaltung wird zur Steigerung des Einsparpotentials aus dem Abwasser im Moskaubad Osnabrück zusätzliche Wärme zurückgewonnen. In diesem Projekt wird das bereits in 2011 im Moskaubad Osnabrück umgesetzte Wärmerückgewinnungsverfahren „DUPUR“ der Jaske & Wolf Verfahrenstechnik GmbH aus Lingen weiterentwickelt. Mit Hilfe dieses neuen Konzepts wird die zur Verfügung stehende Abwärme aus dem Abwasser zurückgewonnen und das Freibad versorgt. Dazu wird das bisherige Wärmerückgewinnungssystem mit einer Wärmepumpe kombiniert. Positive Messergebnisse bestätigen das neue Konzept.



Foto: Symbolische Übergabe der Wärmepumpe von der Firma Viessmann Deutschland Industrie GmbH, vertreten durch den Geschäftsführer Thomas Krause, an Prof. Dr.-Ing. Matthias Reckzügel von der Hochschule Osnabrück.

Abwärmerückgewinnung aus Abwasser

Projektlaufzeit:

2013/2014

Partner:

- Stadtwerke Osnabrück AG
- Jaske & Wolf Verfahrenstechnik GmbH
- Hochschule Osnabrück
- Kompetenzzentrum Energie

Auftraggeber:



Stadtwerke
Osnabrück

Ansprechpartnerin:

Sandra Mezger

s.mezger@kompetenzzentrum-energie.de

Kompetenzzentrum Energie

Science to Business GmbH

Hochschule Osnabrück

Albert-Einstein-Straße 1

49076 Osnabrück

Tel. 0541 969 7153

www.kompetenzzentrum-energie.de

