



Klimaschutz: Neue Wärmerückgewinnungsanlage bei Baur reduziert den CO²-Ausstoß deutlich

(NL/1234174611) Mit der gewonnenen Abwärme können bis zu 15 Einfamilienhäuser mit Wärme und Warmwasser versorgt werden. Das entspricht einer jährlichen Energieeinsparung von rund 28800 Kilowattstunden.

Baur hat in Zusammenarbeit mit der Firma Kaeser Kompressoren eine neue, umweltfreundliche Anlage zur Wärmerückgewinnung in der Druckluftzentrale des Versandgebäudes in Altenkunstadt installiert. Dabei geht die bei der Druckluftherzeugung entstehende Wärme nicht nutzlos verloren, sondern wird der Heizungsanlage zugeführt und dient teilweise auch der Warmwasserversorgung im Versandgebäude.

Druckluft ist ein teurer Energieträger, obwohl der Rohstoff Luft allen Unternehmen kostenlos und in unbegrenzter Menge zur Verfügung steht. Dabei entstehen die Kosten nicht bei der Beschaffung der Luft, sondern auf dem Weg zur Anwendung. In Zusammenarbeit mit der Firma Kaeser Kompressoren wurde daher im Jahr 2010 eine neue Druckluftzentrale im Versandgebäude Altenkunstadt installiert, die durch modernste Technik trotz höherer Leistung weniger Energie für die Druckluftherzeugung verbraucht.

Bei der Druckluftherzeugung wird jedoch eine große Menge an Wärme freigesetzt. Um die entstehende Wärme nicht nutzlos in die freie Natur zu entlassen, hat Baur die Anlage jetzt erweitert. Bei der neuen Methode der Druckluftwärmerückgewinnung wird die entstehende Abwärme einem Pufferspeicher zugeführt, der die Heizungsanlage unterstützt und auch der Warmwasserversorgung im Gebäude dient.

Künftig wird die gesamte Abwärme in das Heizungssystem eingespeist werden. Insbesondere in den kalten Wintermonaten spart Baur dadurch nicht nur bares Geld, sondern erreicht auch eine jährliche CO²-Reduktion von rund 110 Tonnen. Mit der gewonnenen Abwärme können bis zu 15 Einfamilienhäuser mit Wärme und Warmwasser versorgt werden. Das entspricht einer jährlichen Energieeinsparung von rund 28800 Kilowattstunden.

Die Erweiterung der Druckluftzentrale um Wärmerückgewinnungstechnik zeigt, dass wir bei Baur den Umwelt- und Klimaschutz sehr ernst nehmen. Im Bereich umweltfreundlicher Energie- und Wärmegewinnung sind wir sogar ganz weit vorn. Wir freuen uns sehr, dass wir mit dieser neuen Anlage ab jetzt umfangreich Heizkosten einsparen werden, erläutert Frank Mechtold, Abteilungsleiter Technische Dienste bei Baur.

Shortlink zu dieser Pressemitteilung:

<http://shortpr.com/a8lyq6>

Permanentlink zu dieser Pressemitteilung:

<http://www.themenportal.de/umweltthemen/klimaschutz-neue-waermerueckgewinnungsanlage-bei-baur-reduziert-den-co-ausstoss-deutlich-68086>

Pressekontakt

BAUR Versand GmbH & Co KG

Herr Dr. Jörg Hoepfner
Bahnhofstraße 10
96224 Burgkunstadt

pressemittteilung@baur.de

Firmenkontakt

BAUR Versand GmbH & Co KG

Herr Dr. Jörg Hoepfner
Bahnhofstraße 10
96224 Burgkunstadt

baur.de/arbeitszimmer
pressemittteilung@baur.de

Diese Pressemitteilung wurde im Auftrag übermittelt. Für den Inhalt ist allein das berichtende Unternehmen verantwortlich.

Anlage: Bild

