



Modul im Kernbereich B Umwelt-Managementsysteme

Verringerung der Hallenhöhe durch neuen Krantyp

Bauen



Energieeffizienz



Technolog. Änderungen



Branche: Metallverarbeitung

Beim Bau der neuen Produktionshalle wurden Maßnahmen überlegt, um die Umwelt zu schonen und Kosten zu sparen. Bei der Anschaffung eines neuen Hallenkrans wurde ein neuer Typ angeschafft, bei dem sich das Katzfahrwerk oben und das Hubwerk seitlich am Träger befindet. Bei den Standardkränen hängt das Katzfahrwerk unter dem Träger. Dadurch konnte bei der Errichtung die Halle um 1,8 Meter

niedriger gebaut werden. Dies hatte Einsparungen vor. Baumaterialien in der Höhe von fast einer Viertelmillion Euro zur Folge. Umwelttechnisch ergeben sich eine Verringerung des zu beheizenden Hallenvolumens von ca. 6.000 m³, entsprechende Reduktionen im Erdgasverbrauch und damit einhergehende CO₂ Emissionen.



FACT BOX

Umsetzung 2016

Einsparung Baukosten:	ca. € 250.000
Einsparung Heizkosten:	€ 9.000/Jahr
Reduktion Erdgas:	5.000 m ³ /Jahr
Reduktion CO ₂ Emissionen:	13 t/Jahr

Kontakt:

BBG Baugeräte GmbH

High-Tech-Park West 6
8605 Kapfenberg
www.bbg-gmbh.at

Berater:

bit management GmbH/CPC Austria
Mag. Christoph Holzner
Kärntner Strasse 311
8054 Graz
www.cpc.at

*Ökologisches Bewusstsein,
grundlegende Überlegungen und
Know-how führten zu dieser
exzellenten Maßnahme.*

(Manfred Schischeg, Leiter Umweltteam BBG)