

Erfolgreiche Gebäudesanierungen im Gewerbebau am praktischen Beispiel der INHAUS GmbH

Den Energieverbrauch im Unternehmen deutlich zu reduzieren, war eine klare Zielsetzung von Inhaus. Mit einer Großinvestition in die eigene Gebäudetechnik hat Inhaus dieses Ziel schon vor Beginn der Energiekrise erreicht. Robert Küng: „Als Heizungs- und Energiespezialist können wir mit unserem eigenen Beispiel aufzeigen, welche echten Verbesserungen möglich sind – im gewerblichen Bereich wie auch bei Wohnanlagen und Privathäusern, bei Sanierungen und bei Neuprojekten.“

INHAUS Engagement zur Erreichung der Klimaziele

Headquarter Hohenems (Dienstleistungs- und Logistikzentrum):

- Optimierung der Gebäudetechnik 2021-Frühjahr 2022: 11 Wärmepumpen, 350kWp
Eigenproduktion durch Photovoltaik
- 4 Biogas LKW's
- Biodiesel „HVO100“ bei der Fuhrparkflotte (10 LKW's)
- 13 Elektrofirmenautos
- 12 Ladestationen (2 schnelle) + 14 für eBikes

Standort Bäder-/Energiepark Hohenems:

- 6 Wärmepumpen im Bäder- und Energiepark Hohenems
- Sanierungsmaßnahmen im Sommer 2023: Dachdämmung, Dreifachverglasung, Ausbau Photovoltaik ca. 330m² + 60m²
- Stromverbrauch bisher inkl. Heizung und Kühlung = 271.000 kWh
- Ziel: jährliche Energieproduktion mittels PV von ca. 140.000kWh (ca 30 EFH)

Parkplatz Energy-Carport am Standort Bäder-/Energiepark

- Nutzbare Carport-Fläche: 138 Module, ca. 269,479 m² (PV m²)
- Gesamtanzahl an Stellplätzen: 18 PKW Stellplätze
- Leistung 55,2 kWp
- Fertigstellung: Sept. 2023
- Eigennutzung der Energiegewinnung: Die gesamten PV-Module am Standort inkl. Energy-Carport decken ca. 50 % des Energiebedarfs ab

Projekteckdaten Energy-Carport:

Ein Projekt der INHAUS Gruppe mit ihren Unternehmen INHAUS Handels GmbH (www.inhaus.at) und SST (www.sst-energy.com)

Projektleiter: Jürgen Egender, Leitung Lösungen Technik, INHAUS

Projekt-Standort: INHAUS Bäder- und Energiepark, Lustenauerstr. 117, 6845 Hohenems

Inbetriebnahme: Sept. 2023

Vorarlbergs erster großflächiger Energiecarport in Hohenems

Das Leuchtturmprojekt **der Initiative TUN Green Deal Vorarlberg ist das erste** großflächige **Energiecarport Vorarlbergs** und eine Innovation der INHAUS Gruppe mit ihren Unternehmen Inhaus (Experte im Bereich der Gebäudetechnik) und SST (Spezialist für PV und Solarthermie). Das Konzept kombiniert einen klassischen Carport mit der nachhaltigen Energiegewinnung durch eine Photovoltaik Anlage. Es wurde ein Produkt entwickelt, das Parkplätzen einen Zusatznutzen gibt – ökologisch, ökonomisch und auch Schutz vor Witterungseinflüssen bietet. Versiegelte Großflächen, die oft nur temporär von Autos genutzt werden, erhalten dadurch eine neue Funktion als Solarkraftwerk. Auch die Dekarbonisierungsstrategie des Landes Vorarlberg sieht vor, diese Flächen zur Energiegewinnung zu nutzen. Durch die modulare Bauweise ist der Energiecarport für kleine und große Parkflächen und für weitere Nutzungen wie E-Bikeport, Terrassenüberdachung geeignet.

Beschreibung

Insgesamt 18 Stellplätze wurden mit **138 lichtdurchlässigen bifazialen* Glas-Glas-Photovoltaik-Elementen** auf Stahlkonstruktionen am Kundenparkplatz von Inhaus in Hohenems überdacht.

Die produzierte Energie von 55 kWp könnte den durchschnittlichen Jahresbedarf an Haushaltsstrom für 11 Einfamilienhäuser** abdecken. Der Prototyp des in Vorarlberg erzeugten Energiecarports ist beim Energie- und Bäderpark in Hohenems **seit September 2023** in Betrieb und ist das erste großflächige Energiecarport Vorarlbergs.

Energy-Carport als neues Geschäftsfeld

Der Energy-Carport ist seit Herbst 2023 ein neues Geschäftsfeld der INHAUS Gruppe und eine logische Weiterentwicklung der Maßnahmen zum Klimaschutz. Als Vorreiter bei erneuerbaren Energielösungen hat sich Inhaus zum Ziel gesetzt, neue Potentiale zur Energiegewinnung aktiv zu nutzen.

„Made in Vorarlberg“ – regionale Zusammenarbeit

- Alle ausführenden Unternehmen sind aus Vorarlberg
- Module: EU
- Gesamtbauzeit: 10 Tage
- Inbetriebnahme: Sept. 2023



INHAUS©Matthias Weissengruber



INHAUS©360ty.world



INHAUS Headquarter, Hohenems
Bild: ©INHAUS

Facts zum Unternehmen INHAUS

INHAUS ist ein technischer Dienstleister mit Fokus auf Energie und Sanitär. In Kooperation mit den heimischen Installateuren werden Konzepte und Produkte von Inhaus für private Bauherren, Architekten, Planer und Bauträger in neuen Lösungen umgesetzt. Inhaus ist regionaler Handels-, Service- und Logistikpartner für Installateure.

Standorte Inhaus

- Energiepark Hohenems
- Bäderpark Hohenems und St. Gallen (Schweiz)
- Sowie fünf regionale Abhol- und Service-Standorte in Vorarlberg und der Ostschweiz

Facts zur INHAUS Gruppe:

- Inhaus Handels GmbH, Hohenems / Österreich
- Inhaus AG, St. Gallen / Schweiz
- SST (www.sst-energy.com) , Nenzing
- Michel Bäder GmbH, München und Hohenems

Fotocredits:

- INHAUS©Matthias Weissengruber
- INHAUS©360ty.world
- Michel Bäder©Petra Rainer
- Headquarter, Bäder: ©INHAUS

Kontakt INHAUS Gruppe

Angelika Rimmele, Leitung Marketing
angelika.rimmele@inhausgruppe.com
Tel.: +43 5576 77877-238

Stand: September 2024