

**schmelzle + partner architekten BDA,
Hallwangen**

GAUSS GMBH NEUBAU VERWALTUNGSGEBÄUDE IN ALTENSTEIG

Das Unternehmen Gauß GmbH plant, installiert und wartet Heizungsanlagen, sanitäre Anlagen, Lüftungsanlagen und alternative Energiesysteme wie Solaranlagen, Pellet und Hackschnitzelanlagen sowie Blockheizkraftwerke. Am Standort in Altensteig wurde die Planungsaufgabe gestellt, ein innovatives und kommunikatives Verwaltungsgebäude zu konzipieren, das durch eine offene Struktur Synergien zwischen den Abteilungen und Hierarchien ermöglicht. Dabei sollte es flexibel in der Konstruktion und bauphysikalisch nach höchsten Anforderungen gestaltet werden.

Die städtebaulich prominente Lage am Ortseingang von Altensteig wurde bewusst als Marketinginstrument eingesetzt. Auf die bestehenden Nachteile des Grundstückes, bezüglich des schlecht tragfähigen Baugrundes, sowie der unmittelbar angrenzenden Bundesstraße mit über 30.000 Verkehrsbewegungen pro Tag, wurde mit baulichen Mitteln reagiert. Der Baugrund wurde mittels dynamischer Nachverdichtung kostengünstig optimiert und das Gebäude mit 3-Scheiben Verglasung und starken Isolierungen (KfW40 gefördert) schallgedämmt. Als formaler Entwurfsansatz wurden zwei riegelförmige Baukörper zueinander verschoben und leicht verdreht, so dass sich im Zwischenraum des Gebäudes ein Spalt bildet, der sich in Richtung des Haupteinganges weitet. Dieser 3-geschossige Raum wird für sämtliche, gemeinsam genutzten Nebenfunktionen, sowie die öffentlichen Bereiche und die Erschließung genutzt. Durch Anbindungen an die Büros wird eine vertikale Kommunikation ermöglicht und der Eindruck eines „offenen“ Gebäudes vermittelt. Auf den Galerien wurde ein Lichtkonzept eingesetzt, dass die Ausstellung von Fotografien ermöglicht.

Das Energiekonzept basiert auf einer Niedrigtemperaturtechnik, sowie einer raumgeregelten Lüftungsanlage, mit der Möglichkeit der Kühlung über die Nutzung der Temperaturdifferenz des Bachwassers der angrenzenden Nagold, die über Wärmetauscher und eine Fernleitung an das Gebäude angebunden ist.

Architekten:	schmelzle + partner architekten BDA, Hallwangen
Bauherr:	Gauß GmbH
Bauzeit:	03/2009 bis 03/2010
Bauvolumen:	4.430m ³
Nutzfläche:	980m ²
Fotos:	DIE WEBAGENTUR Andreas Müller, Altensteig







BLICKLE RÄDER + ROLLEN GMBH U. CO. KG NEUBAU LOGISTIKZENTRUM IN ROSENFELD

Blickle Räder+Rollen zählt in der Branche, was Volumen, Sortiment und Qualität anbelangt, weltweit zu den Großen. Blickle ist Weltmarktführer in der Herstellung von Rädern und Rollen. Das umfangreiche Standardprogramm bietet mit über 20.000 Rädern, Lenk- und Bockrollen, im Tragfähigkeitsbereich von 15kg bis 20to, für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung. Die international agierende Blickle-Gruppe beschäftigt heute mehr als 600 Mitarbeiter, davon über 400 am Stammsitz in Rosenfeld. Neben diesem und dem französischen Zweigwerk bei Lyon unterhält Blickle heute 14 eigene Vertriebsgesellschaften in Europa und Nordamerika sowie zahlreiche Exklusivvertretungen mit gut sortierten Lagern in vielen Ländern der Erde.

Anfang 2011 hat das neue Logistikzentrum in Rosenfeld seinen Betrieb aufgenommen. Der 2-geschossige Gebäudekomplex, mit Zwischenebenen und einer Fläche von 10.000m², hat ein Volumen von 120.000m³. Das Hochregallager für 15.000 Gitterboxen sowie das automatische Kleinteilelager für 27.000 Kleinteilebehälter verkürzt die Lieferzeiten und stärkt den europaweiten Direktversand. Trotz seiner Höhe von 27,00 Metern wirkt das Logistikzentrum in der Proportion der Baukörper flach, fügt sich in die Umgebungsbebauung ein und gibt der Firma eine neue Corporate Identity. Großzügige Verglasungen schaffen attraktive Montagearbeitsplätze und selbst die Verladetore sind in der Glasfassade integriert. Dadurch entstehen lichtdurchflutete Versand und Logistikbereiche.

Die Energieversorgung erfolgt regenerativ über Wärmerückgewinnung der Prozesswärme und über Anschluss an das örtliche Fernwärmenetz einer Hackschnitzelanlage. Mit Niedrigtemperatur kann effizient und kostengünstig die Betonaktivkernheizung betrieben werden. Die Beleuchtung ist umweltbewusst über eine Tageslichtsteuerung geregelt. Die Dachentwässerung wird umweltschonend einer Retention zugeführt.

Architekten:	schmelzle + partner architekten BDA, Hallwangen
Bauherr:	Blickle Räder + Rollen GmbH u. Co. KG
Bauzeit:	07/2009 bis 11/2010
Bauvolumen:	120.175m ³
Nutzfläche:	9.825m ²
Fotos:	Krissler & Partner GmbH



ARCHITEKTEN

schmelzle + partner architekten BDA

Am Sonnenrain 17

D72280 Hallwangen

Telefon: +49(0)7443 9606 0

Telefax: +49(0)7443 9606 28

architekten@schmelzle.de

www.schmelzle.de