

gbd
Gruppe

Unsere Entwicklung

vom Statikbüro zur gbd - Gruppe

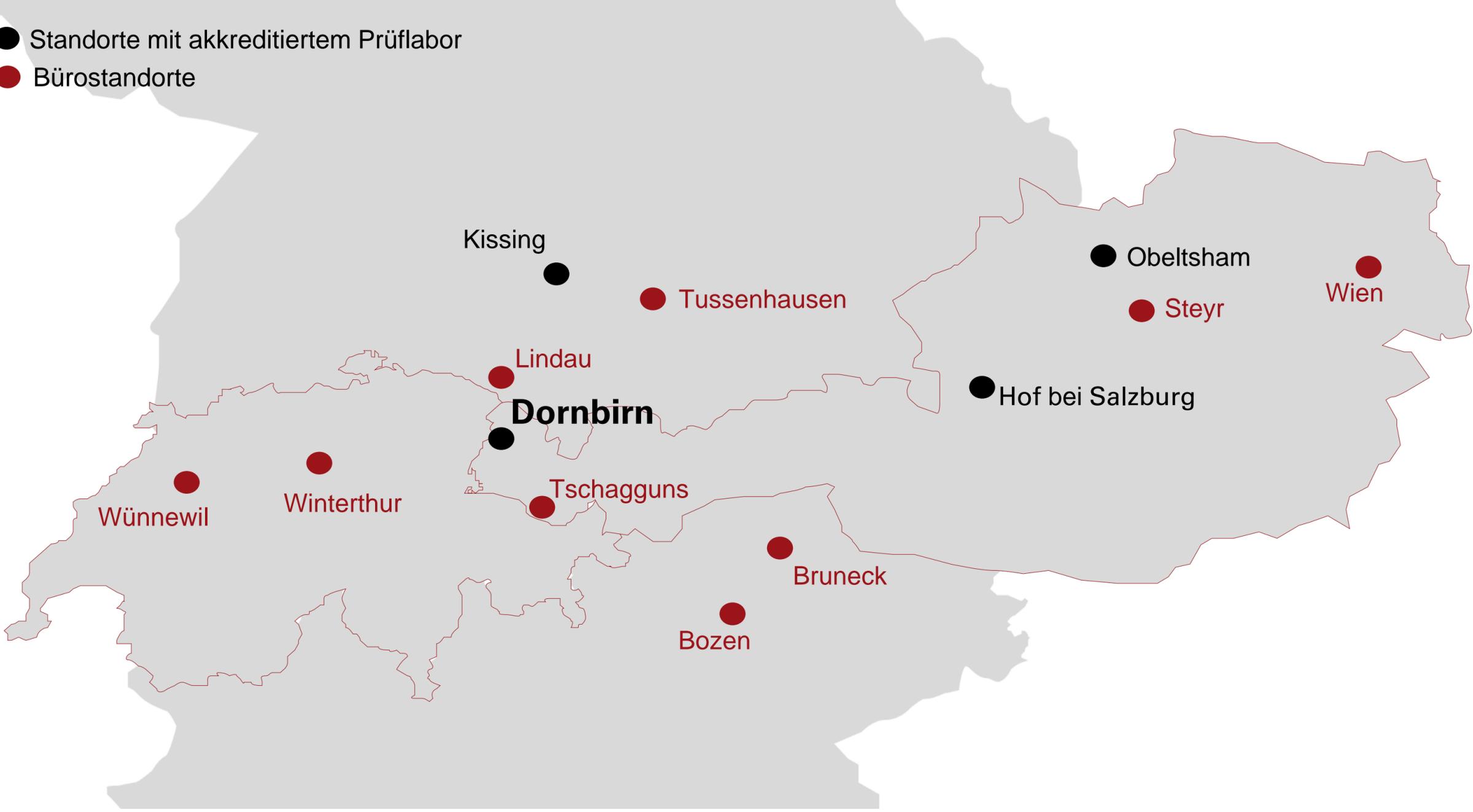


Unsere Unternehmensstandorte

Vertreten in AT | D | CH | IT

Überblick

- Standorte mit akkreditiertem Prüflabor
- Bürostandorte



Die gbd - Gruppe

Ingenieurleistungen aus einer Hand

gbd constructive thinking

Überblick



Schulungs- und Prüfungszentrum

Energieeffizienzberatung

Akkreditierte Zertifizierungsstelle



Akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlabor

Qualitätsüberwachung



Baumanagement

Gutachtertätigkeit

Maschinenbau

Fassadenberatung

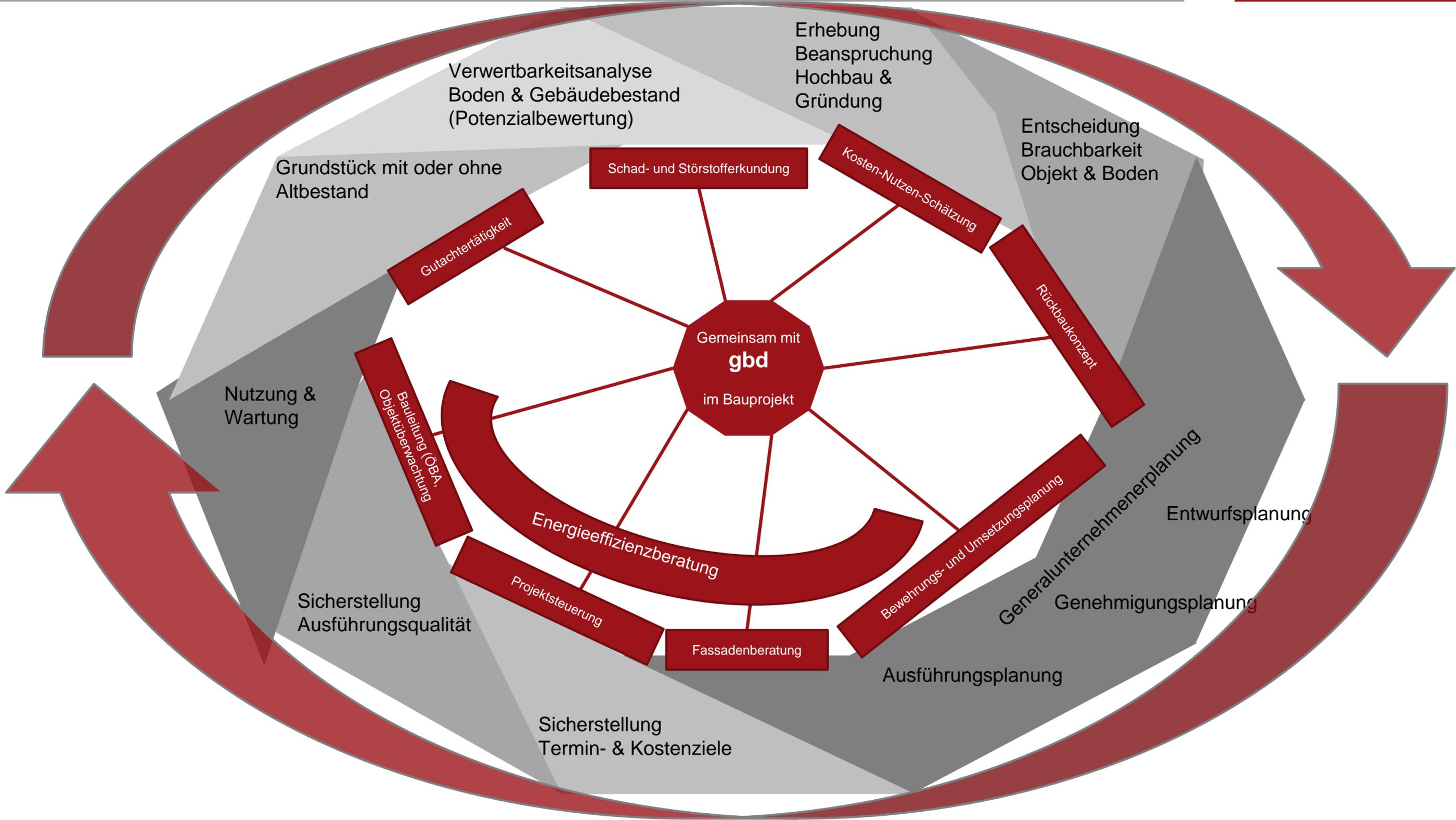
Tragwerksplanung



Bauen unter Berücksichtigung des Ganzen

Kreislauforientierte Bauprojekte mit der gbd

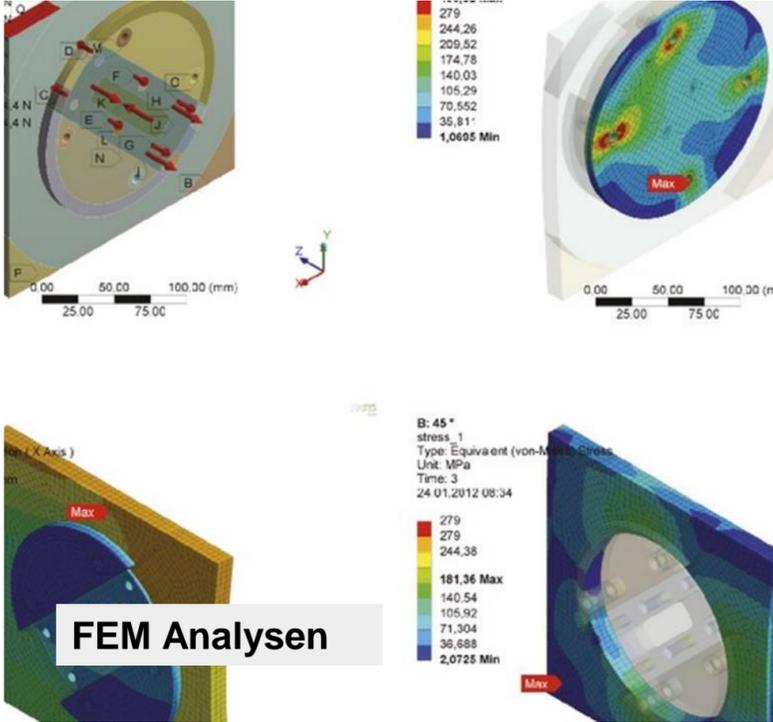
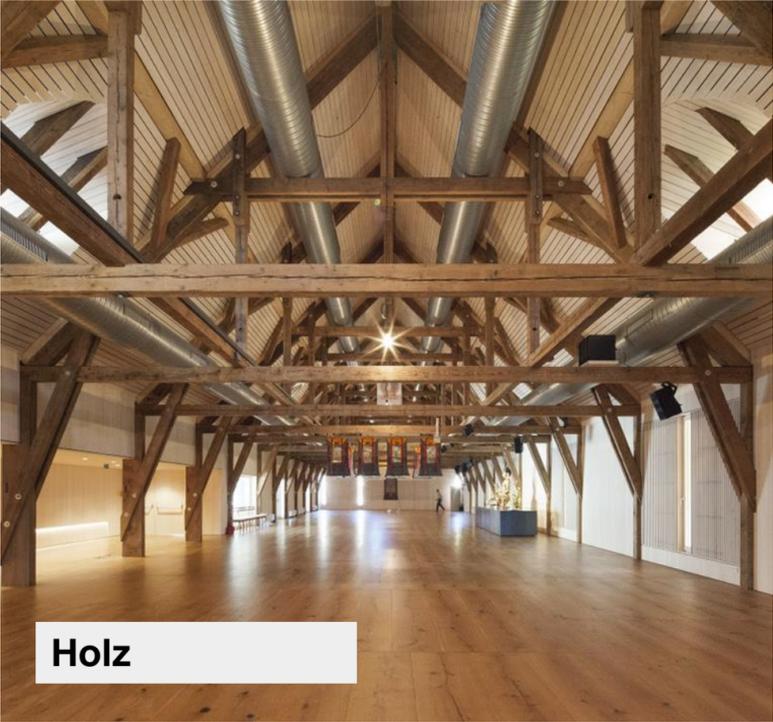
Überblick



Tragwerksplanung

Es sind die tragenden Dinge, die uns faszinieren!

Überblick



- Holz
- Lehm
- Mauerwerk
- Beton
- Stahl
- Aluminium
- Glas
- Fassaden
- Seilbahnen
- Sonderkonstruktionen

Akkreditierung

Tätigkeitsbereiche

Fenster, Türen, Tore, Fassaden



Brandschutz



Akustik



Seilbahnen



Abfallwirtschaft



Baustoffe



Schweißtechnik


 ETA-Danmark A/S
 Göteborg Plads 1
 DK-2150 Nordhavn
 Tel. +45 72 24 59 00
 Fax +45 72 24 59 04
 Internet www.etadanmark.dk

Authorised and notified according to Article 29 of the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011

MEMBER OF EOTA


European Technical Assessment ETA-21/1027 of 2021/11/17

I General Part

Technical Assessment Body issuing the ETA and designated according to Article 29 of the Regulation (EU) No 305/2011: **ETA-Danmark A/S**
Produktzulassungen (EAD, ETA)

Trade name of the construction product: **Bauteilversuche**
FOSLOUTP-KOMBI- und TC CORNER

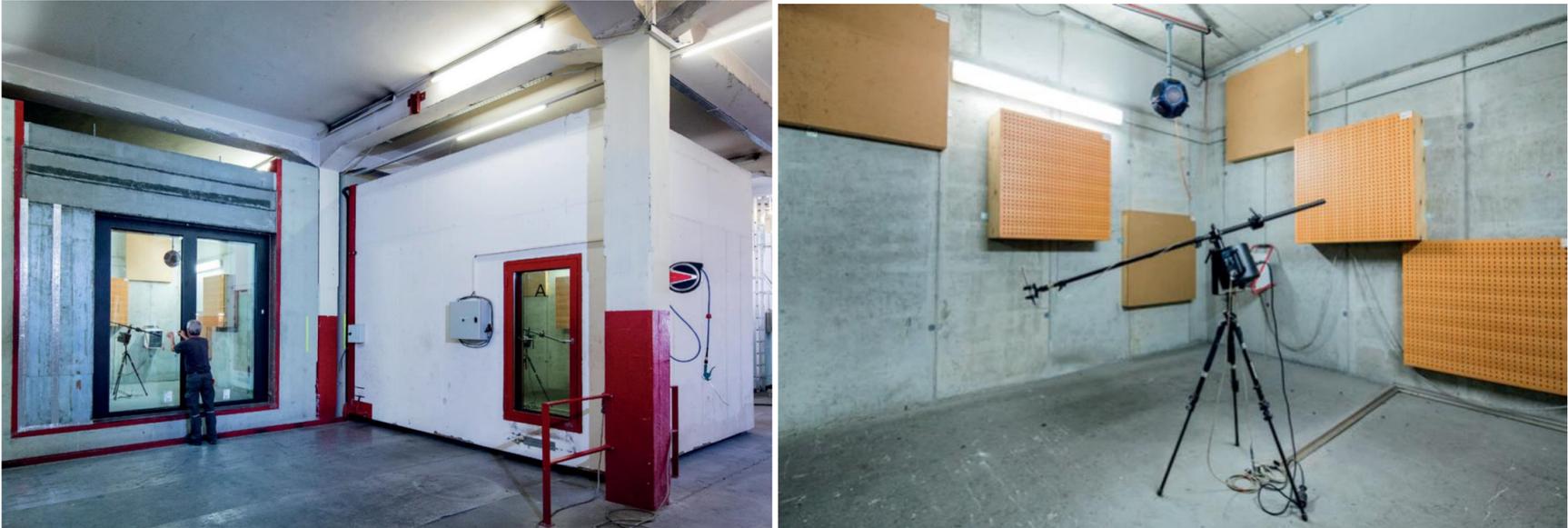
Product family to which the above construction product belongs: **F&E**
Three-dimensional nailing plates

Prüfstandbau

Zulassungen / Prüfstandbau



Verschiebbare Messboxen Luftschallprüfung: 50 - 58 t
gefördert von der FFG



Deckenprüfungen: Tritt- und Luftschallprüfungen
in einem Einbau
gefördert von der FFG



Forschung & Entwicklung

Prüfstände, Messtechnik - Großfassadenprüfungen

Mobilität



vom 12 m Messcontainer zum Sprinter
gefördert von der FFG



Druckwechselprüfstand
Kundenauftrag



Beschuss (harter Gegenstand)
Kantholz 10/10 – 125 km/h
Kundenauftrag

Druckwechselprüfung: 0 - 7000 Pa \leq 2 s

Forschung & Entwicklung

Prüfstände, Messtechnik - Großfassadenprüfungen

Mobilität



Museum of the bible, Washington D.C.



Moschee Mecca, Saudi Arabien



Swatch Omega, Basel



Ressourcenschonendes Bauen

Beton 3D Druck

3D Druck

Ressourcenreduzierung durch 3D gedruckten Beton Bauhof Bludenz

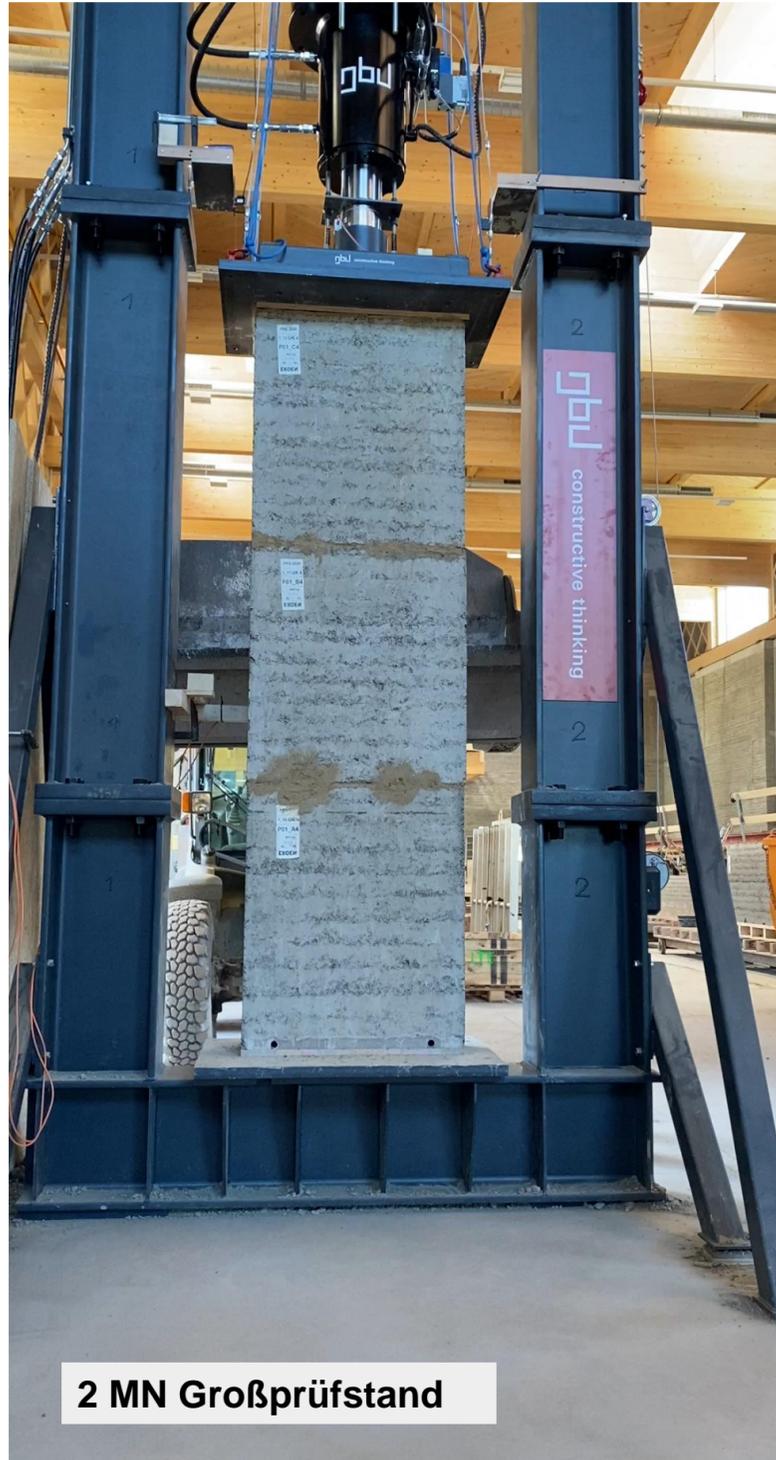
Projektdaten

Bauherr	WERIT, Bludenz
Totalunternehmer	Tomaselli Gabriel Bau, Nüziders
3D Druck	Concrete 3D, Nüziders
Architekt	Atelier Ender, Nüziders
Konstruktion	gbd ZT GmbH
Wissenschaftliche Begleitung	TU Graz

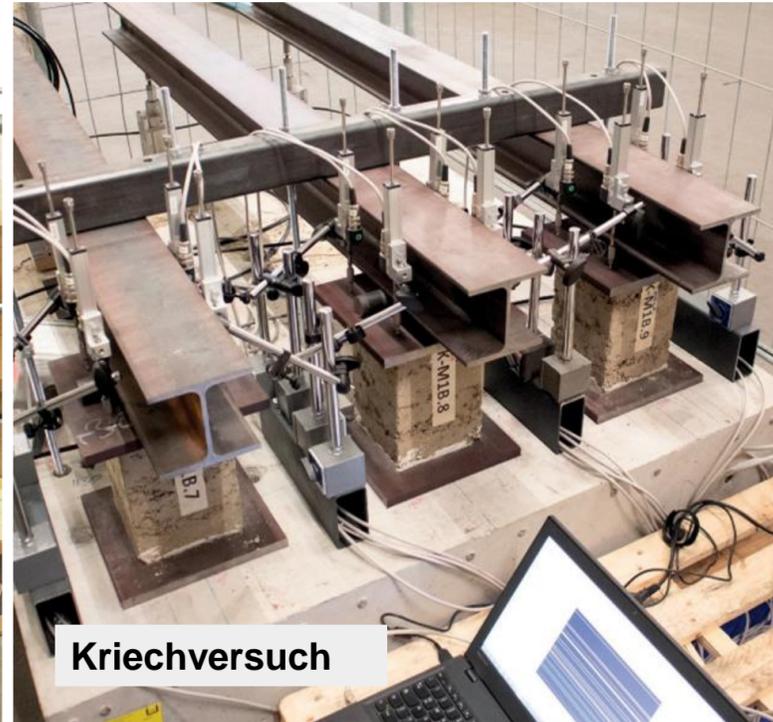
Dachfläche	717 m ²
Materialeinsparung	ca 32 %
Einsparung Treibhausgase	32,8 t CO ₂ eq



CO2 Einsparungen im Massivbau Bauhof Bludenz



2 MN Großprüfstand



Kriechversuch



Scherversuch Groß



Druckversuch Klein



Probekörperfertigung

Tragender Stampflehm gefördert von der FFG

- Festigkeitskennwerte
- Formänderungskennwerte
- Bauphysikalische Kennwerte

Ressourcenschonendes Bauen

Stampflehm Projektauswahl

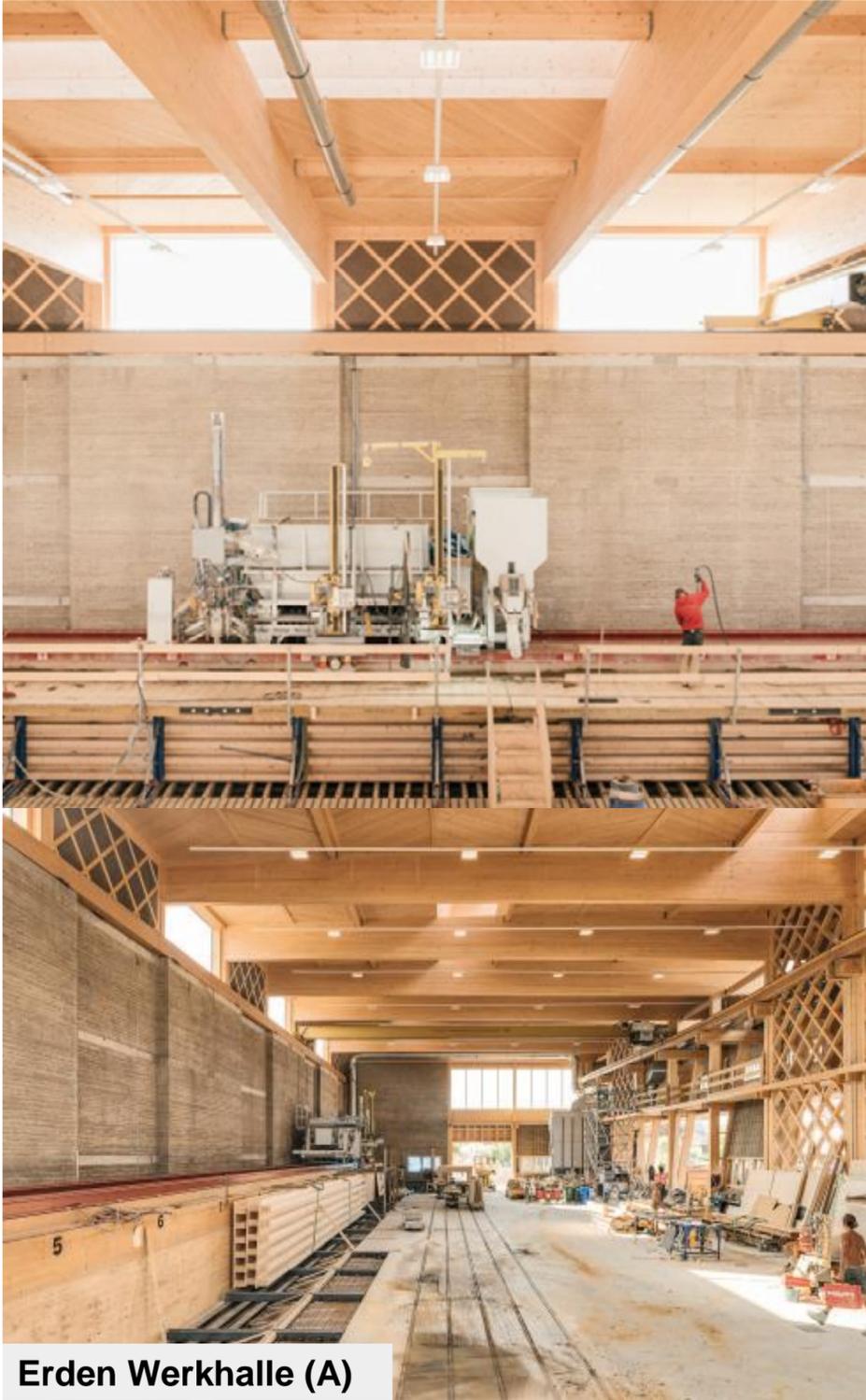
gbd - LTE



King Abdulaziz Center (SA)



Alnatura (D)



Erden Werkhalle (A)



Ricola (CH)

Projekte

King Abdulaziz Center for World Culture Saudi-Arabien	2014
Begehbare Skulptur Omicron	2014
Lehmskulptur Biennale Venedig	
Heringer & Rauch	2015
Lehm Ton Erde Werkhalle	2018 - 2023
Forum Traunstein	2021 - 2023
Erden Haus	2021
Atelier Schlins Zubau	2021
Stampflehmfassade Buchs	2021
King Salman Par, Riad KSA	2022
Hortus, Basel	2023 - 2024

Ressourcenschonendes Bauen

Holz Stampflehm



L E H M
T O N
E R D E



Tragwerksplanung
Prüfung
Zertifizierung

Stampflehm

Konstruktiver
Holzbau

Lehmit

Ressourcenschonendes Bauen

Holz Stampflehm

gbd – LTE - BL



Holz – Lehm
Gewölbedecke

Feldfabrik

