

INECO
HOLZKONSTRUKTIONEN



INECO GmbH

Jahnplatz 6, 33602 Bielefeld

Büro: +49 521 430 60 271

Mobil.: +49 152 096 38 009

info@ineco.construction

www.ineco.construction



HERSTELLUNG VON BAUKONSTRUKTIONEN AUS HOLZ

- Bausätze – Holzbausätze in Holzrahmenbauweise mit Verwendung von CLT Paneelen
- Holzrahmenkonstruktionen für Serielle Sanierung, Wärmedämmung der Gebäudefassaden
- Abbundkonzepte für Dach und Fussboden aus KVH und CLT.





HAUPTGESCHÄFT DER INECO GMBH

- Herstellung und Lieferung von Holzbaukonstruktionen
- Montage von Holzkonstruktionen – Gebäude, Fassadendämmung, Aufstockung
- Projektierung von Holzkonstruktionen, Baugenehmigungen





BAUWEISE AUS HOLZ IST WIRTSCHAFTLICH

- Die Kosten für den vorgefertigten Bausatz sind 25–45 % günstiger als Nassbau.
- Herstellung von Bausätzen.
- Lieferung: 3–4 Monate.
- Installation eines vorgefertigten Bausatzes: 5–15 Tage.
- Einhaltung von Anforderungen an KfW Effizienzhaus 40, QNG-PLUS oder QNG-PREMIUM





QUALIFIKATION AVU ARCHITEKTEN

Geschäftsführer und Gesellschafter der Ineco GmbH - Dipl.- Ing. Andreas von Unruh. Dipl.- Ing. Andreas von Unruh ist Gründer des Architekturbüros AvU Architekten.

AvU Architekten ist ein Architektur und Planungsunternehmen mit langjähriger Erfahrung. 10 Jahre Tätigkeit in Bielefeld, Umsetzung komplexer Projekte im In- und Ausland.



avu ■ architekten

In enger Zusammenarbeit mit AvU Architekten bietet die Ineco GmbH für ihre Kunden:

- Berechnung der Statik für Holzkonstruktionen
- Anpassung von Projekten für den Holzbau
- Erstellung von Baugenehmigungen
- Sicherstellen, dass Projekte den Baunormen und Vorschriften entsprechen



HOLZBAU INITIATIVE

- Strategie der Bundesregierung zur Stärkung des Holzbaus als ein wichtiger Beitrag für ein klimagerechtes und ressourceneffizientes Bauen.
- Der Holzbau wird in Deutschland von Kommunen und Bundesbehörden gefördert.



- Die Ineco GmbH wurde für die Entwicklung des Holzbaus in Deutschland gegründet. Zum Einsatz kommen mit High-Tech-Maschinen hergestellte Bausätze.
- Ineco GmbH nutzt die Unterstützung des Holzbaus in Deutschland und liefert NACHHALTIGE Häuser und Gebäude aus Holz.





Basierend auf der Berechnung der statischen Lasten bildet KVH- Konstruktionsholz einen stabilen Rahmen des Gebäudes. Wände, Böden und Dach formieren OSB-Platten, sie fixieren den Gebäuderahmen. Zwischen den Konstruktionsholz und OSB in den Wänden, Decken und Dächern wird eine Dämmung angebracht, die für Wärme- und Schalldämmung sorgt. Für die Wasser- und Dampfisolierung sorgen spezielle Folien – Diffusionsmembranen.

Das Werk produziert ein Set für den Bau eines Gebäudes – Wand-, Decken- und Dachpaneele. Das Gebäude wird auf der Baustelle zusammengebaut. Jenach Gebäude Größe dauert die Installation 5-15 Tage. Die Wände, Böden und Dächer sind komplett fertig, Sie können mit der Verlegung von Netzwerken sowie der außen- und innen Malerarbeiten beginnen.

RAHMEN-PANEEL- HOLZKONSTRUKTION



CLT-PANEELE

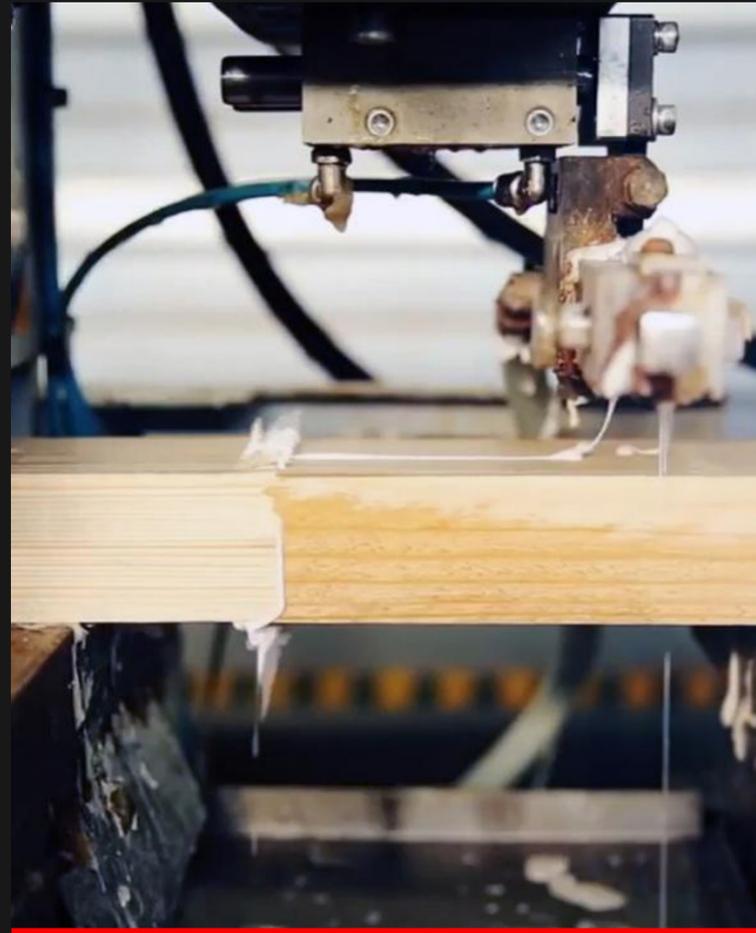
Der Holzrahmen des Gebäudes aus KVH-Konstruktionsholz kann mit CLT-Platten verstärkt werden. Hierbei handelt es sich um ein aus Brettern in mehreren Schichten zusammengeleimtes Massivholz, wobei die Schichten abwechselnd übereinander ausgerichtet sind. Die erhöhte Festigkeit von CLT-Paneelen ermöglicht die Gestaltung von Wänden und Decken für Räume mit großen Flächen sowie die Errichtung von Gebäuden mit 5 oder mehr Stockwerken.



HOLZBEARBEITUNG



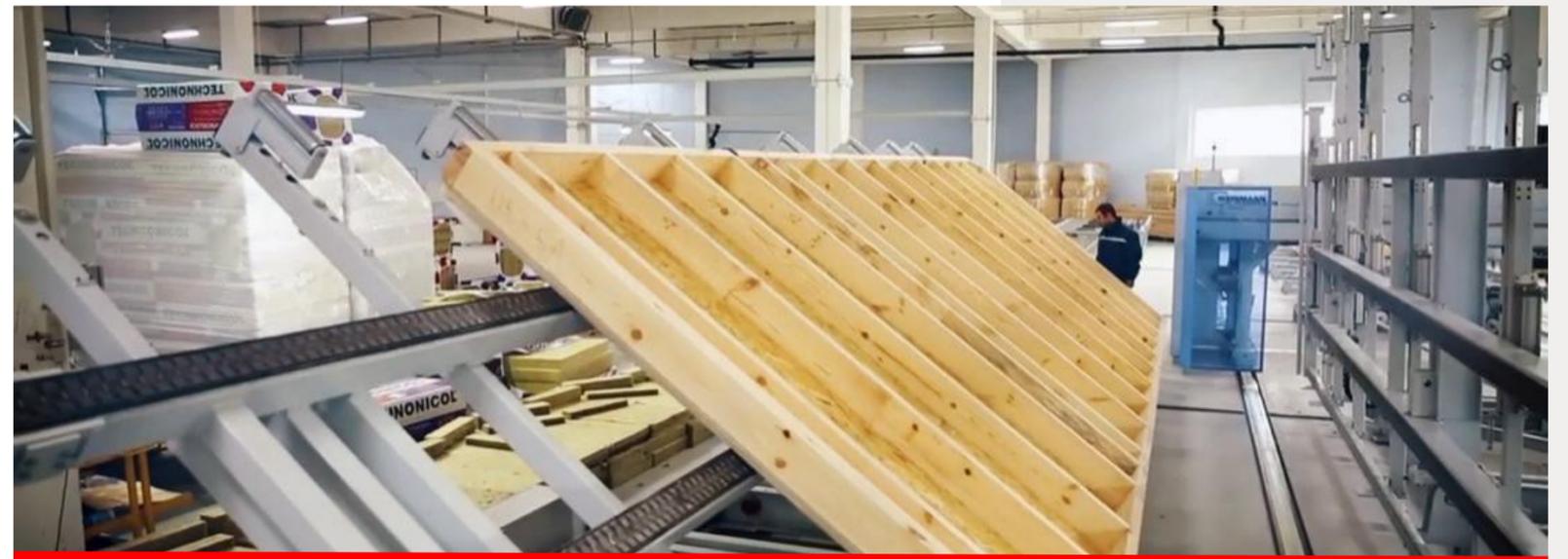
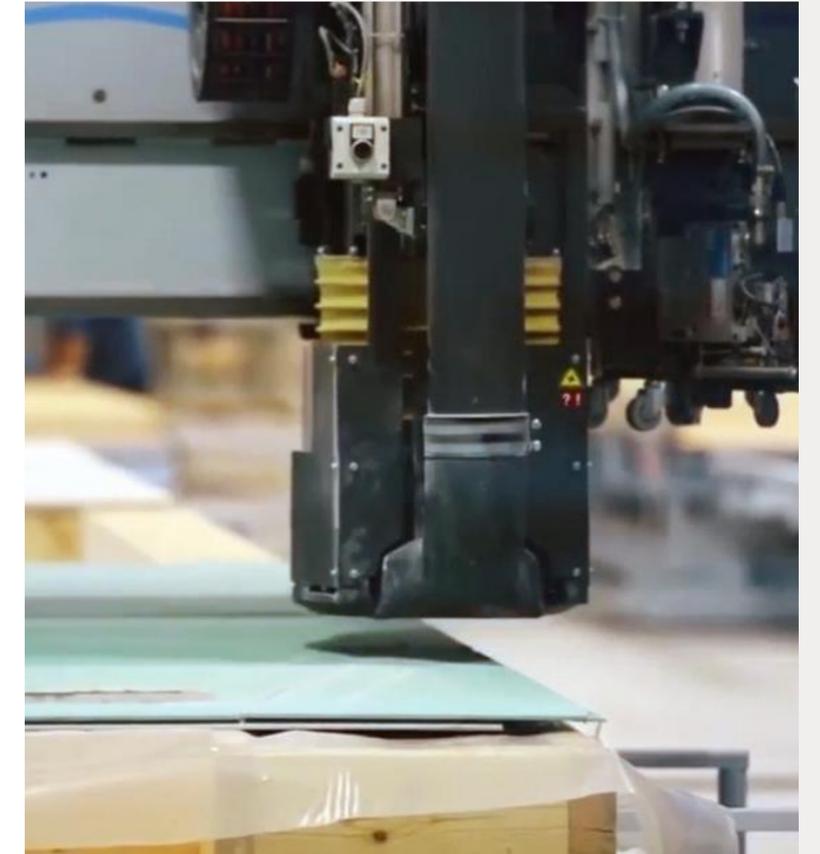
Holz ist das wichtigste tragende Material. Das Holz wird auf speziellen Maschinen geschnitten, sortiert und in speziellen Kammern getrocknet. Anschließend werden die tragenden Balken und CLT-Paneele verleimt, Balken unterschiedlicher Querschnitte oder Paneele in der erforderlichen Breite geformt. Das gesamte Holz ist FSC-zertifiziert, Holzabfälle werden für die Herstellung von OSB- und Spanplatten verwendet. Balken werden nach Festigkeitsklasse C16, C24 usw. klassifiziert. Die Holzbearbeitung erfolgt automatisiert, eine ständige Kontrolle der Holzqualität ist gewährleistet – Feuchtigkeit, Festigkeit, Unversehrtheit (Äste und Hohlräume), Pflanzenschutzkontrolle.



BAUWEISE AUS HOLZ

Mit CNC-Maschinen werden Konstruktionsholz und CLT-Paneele nach präzisiertem Entwurf zugeschnitten. Anschließend werden auf speziellen Butterfly-Tischen Wände und Decken hergestellt, Dämmstoffe verlegt, OSB-Platten befestigt und die Wände für den Außenputz, hinterlüftete Fassade und Innenausbau (Gipskarton) vorbereitet. Montagetische steuern automatisch die Geometrie von Wandpaneelen. Die Verbindung von Konstruktionsholz, Öffnungen und technischen Löchern sowie die Befestigung von OSB erfolgt automatisiert und wird von CNC-Maschinen durchgeführt.

Nach der Montage der Wandpaneele und Decken werden die Fenster eingebaut und die Wände für Malerarbeiten vorbereitet. Auf speziellen Maschinen werden Dachkonstruktionen und andere Holzkonstruktionen, die nicht zu Paneelen verarbeitet werden können, hergestellt.





INECO GMBH



Die Ineco GmbH wurde 2023 gegründet. Das Team der Ineco GmbH verfügt über umfangreiche Erfahrung im nachhaltigen Holzbau. In Deutschland wurden mehr als 4000 m² Wohnfläche umgesetzt.

Die Mission des Unternehmens ist die Entwicklung des erneuerbaren Holzbaus in Deutschland und anderen Entwicklungsmärkten in Europa. Partner der Ineco GmbH - AvU Architekten - 30 Jahre in Bielefeld. Partner der Ineco GmbH - Produktions- und Bauunternehmen USDM GmbH (www.usdm.com.ua) - 10 Jahre Erfahrung im Holzbau, Vorfertigung von Holzbaukonstruktionen, modularer Holzbau.

avu ■ architekten

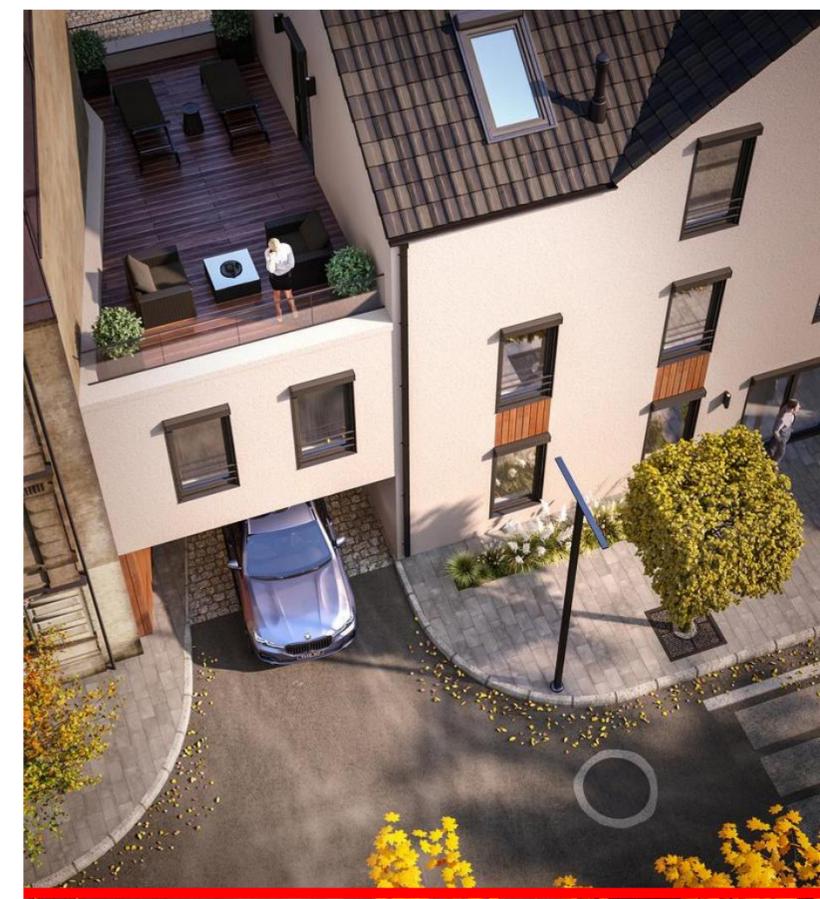
 USDM



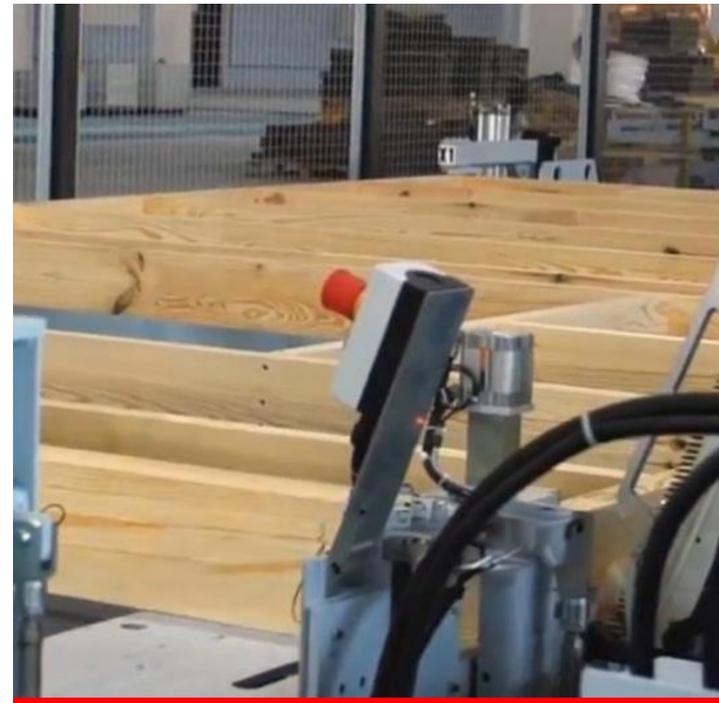
INEO

DESIGN UND ENTWICKLUNG

avu  architekten



Gemeinsam mit Avu Architekten bietet die Ineco GmbH unter der Leitung des Geschäftsführers Dipl.- Ing. Andreas von Unruh ein umfassendes Spektrum an Entwurfsleistungen im Bereich Holzbau an. Umfangreiche Erfahrung in der Umsetzung komplexer Projekte ermöglicht es uns, eine adäquate Designlösung für die Entwicklung vielversprechender Entwicklungsstandorte zu entwickeln, eine technische und wirtschaftliche Begründung für das Projekt zu liefern, eine qualifizierte Suche nach Investoren durchzuführen und Erstellen eines Finanzierungskonzepts unter Berücksichtigung der Unterstützung des Bundes und der Kommunen für erneuerbaren Holzbau.



HERSTELLUNG VON BAUKONSTRUKTIONEN AUS HOLZ

Gemeinsam mit unseren Partnern wurde die Produktion von Holzrahmenkonstruktionen organisiert. Vollständiger Produktionszyklus – von der Holzbearbeitung bis zur Lieferung von Wandpaneelen und Decken, einschließlich CLT-Paneelen. Die Produktion erfolgt automatisiert, es kommen CNC-Maschinen zum Einsatz.

Die Produktionskapazität ermöglicht eine Produktion von bis zu 120.000 m² Wohnfläche pro Jahr. Die Produkte werden konsequent in die Länder Nord- und Mitteleuropas geliefert.



REFERENZEN



INEO



REFERENZEN

INEO

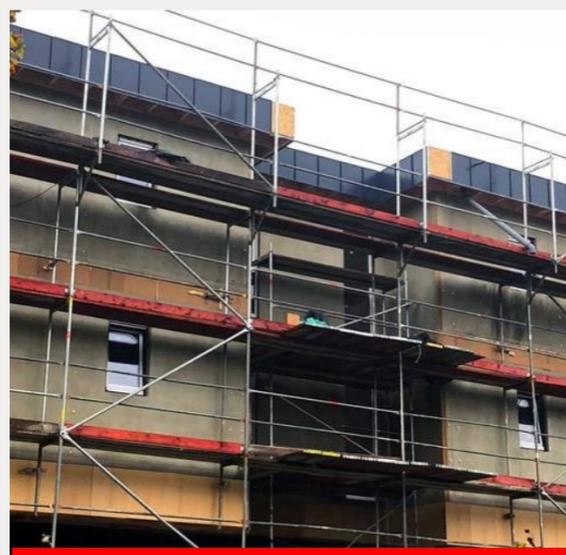


REFERENZEN



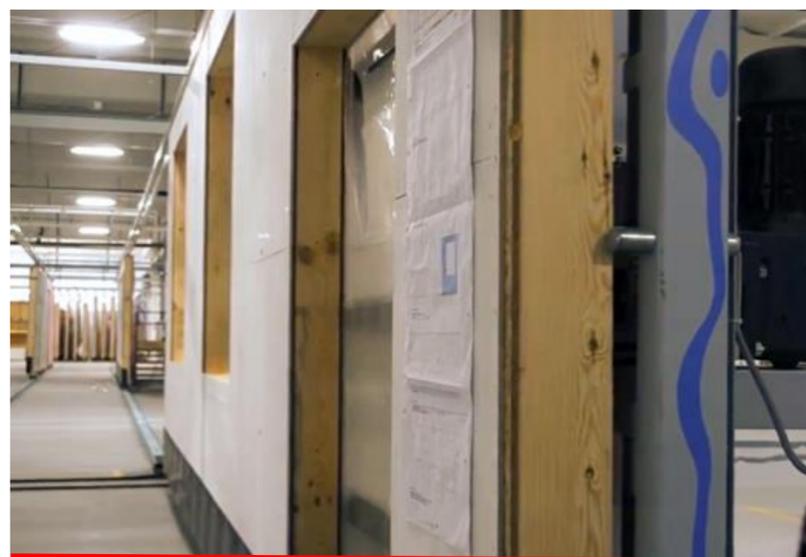
REFERENZEN

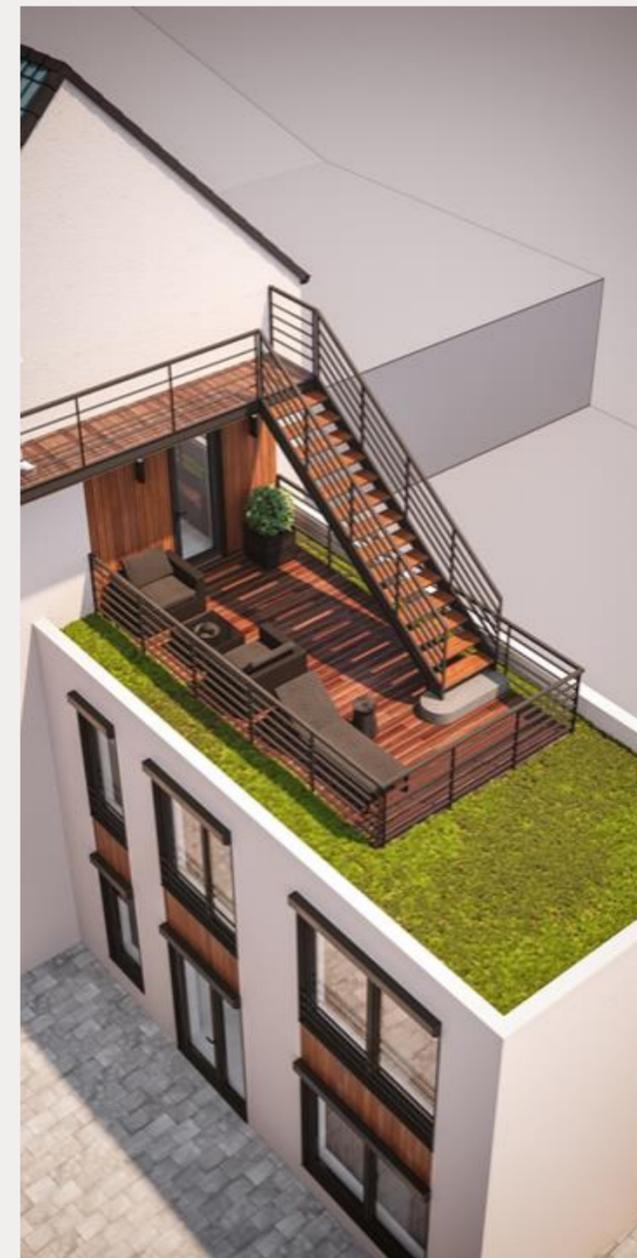




REFERENZEN

REFERENZEN





PROJEKTBEISPIELE



PROJEKTBEISPIELE



PROJEKTBEISPIELE



INEO



PROJEKTBEISPIELE

PROJEKTBEISPIELE





PROJEKTBEISPIELE



INECO

HOLZKONSTRUKTIONEN



INECO GmbH

Jahnplatz 6, 33602 Bielefeld

Büro: +49 521 430 60 271

Mobil.: +49 152 096 38 009

info@ineco.construction

www.ineco.construction