

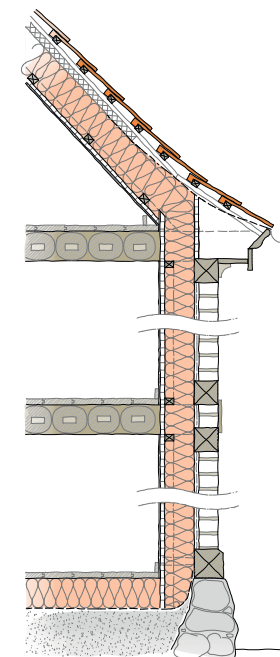
schelfbauhütte • zeitgemäß ökologisch bauen

Tag des nachhaltigen Planens und Bauens in Brandenburg

Ulrich Bunnemann und Philip Besemer
Alte Brauerei Schwerin - Sudhaus
05.09.2019

Schelfbauhütte - Sanierte Gebäude in Schwerins Innenstadt

Sanierung Fachwerkhäuser
Prinzipiskizze



Dachaufbau:

- Anstrich / Putz 9,5 mm
- Gipskartonplatte 15 mm
- OSB - Platte 40 mm
- UK 240 mm
- Zellulosefaserdämmung 24 mm
- Holzweichfaserplatte 40 mm
- Konterlattung / Lattung 40 mm
- Ziegeldachdeckung

Wandaufbau:

- Anstrich / Putz 9,5 mm
- Gipskartonplatte 15 mm
- OSB - Platte 40 mm
- UK 200 mm
- Lehmputz
- vorhandenes Fachwerk



Bergstraße 30 Schwerin - 2003



Bergstraße 30 Schwerin - 2003



Bergstraße 30 Schwerin - 2003



Bergstraße 30 Schwerin - 2003



Bergstraße 30 Schwerin - 2003



Bergstraße 30 Schwerin - 2003



Bergstraße 30 Schwerin - 2003



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Puschkinstraße 36 Schwerin - 2008



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010

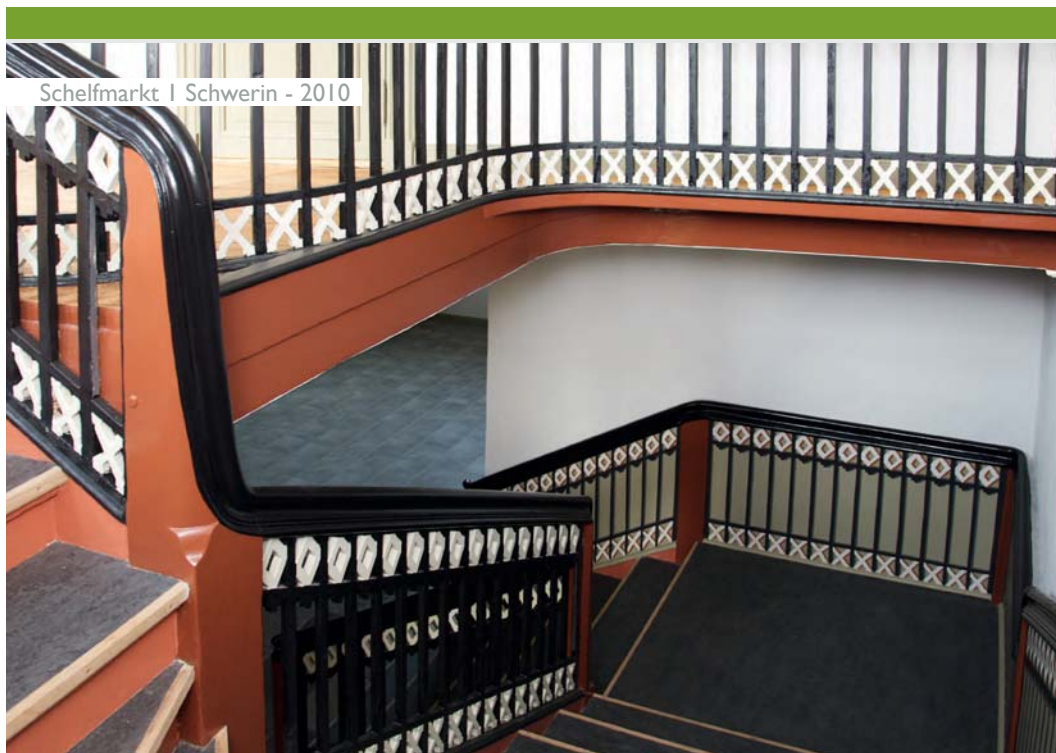


Schelfmarkt | Schwerin - 2010

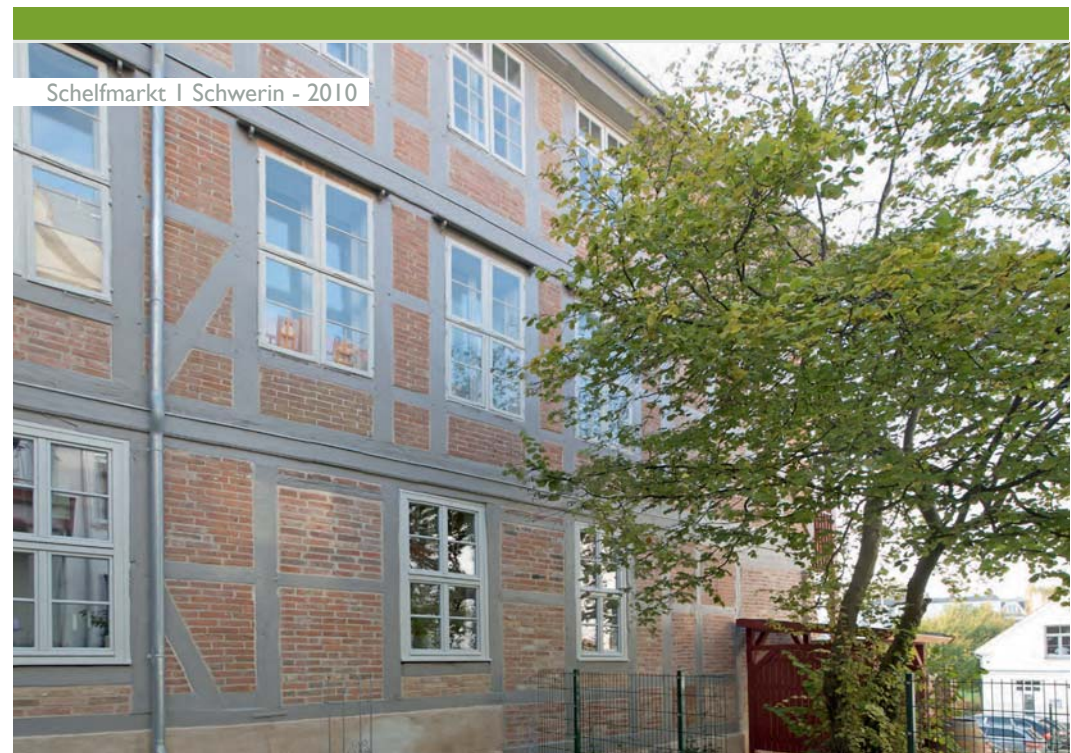


Schelfmarkt | Schwerin - 2010





Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010



Schelfmarkt | Schwerin - 2010

Schelfbauhütte GmbH & Co. KG
Architekturbüro und Baubetrieb

2003 Gründung des Baubetriebs

1997 Gründung des Architekturbüros

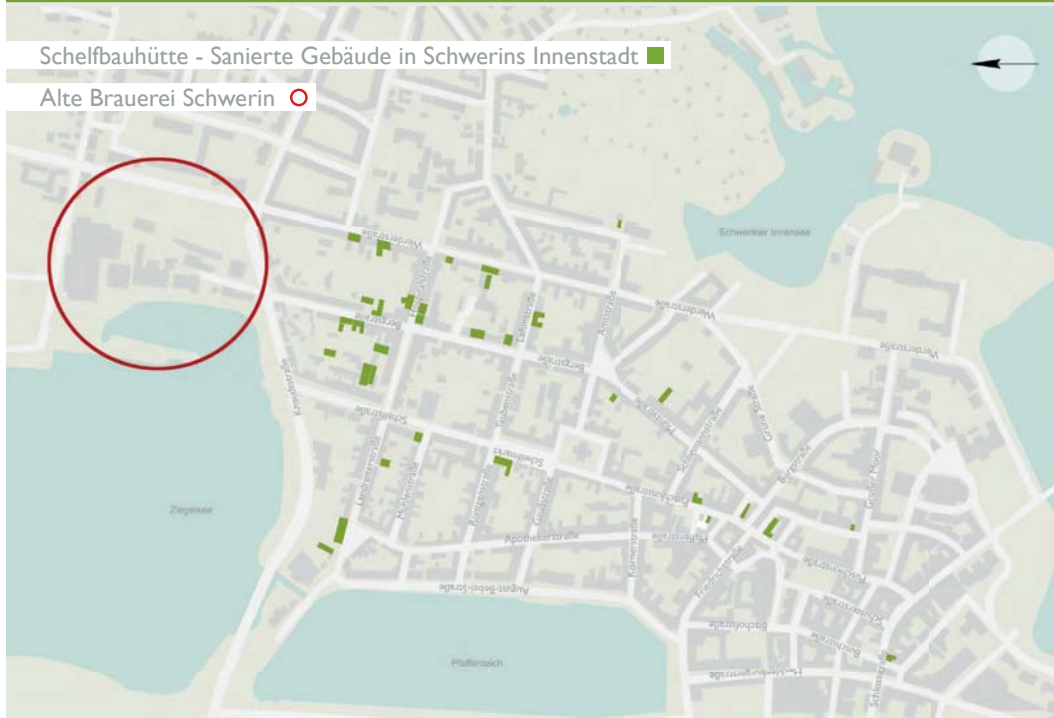
Sanierung historischer Gebäude

ökologische Bauweise und Materialien



Schelfbauhütte - Sanierte Gebäude in Schwerins Innenstadt ■

Alte Brauerei Schwerin ○



1978



2010



2010



2020

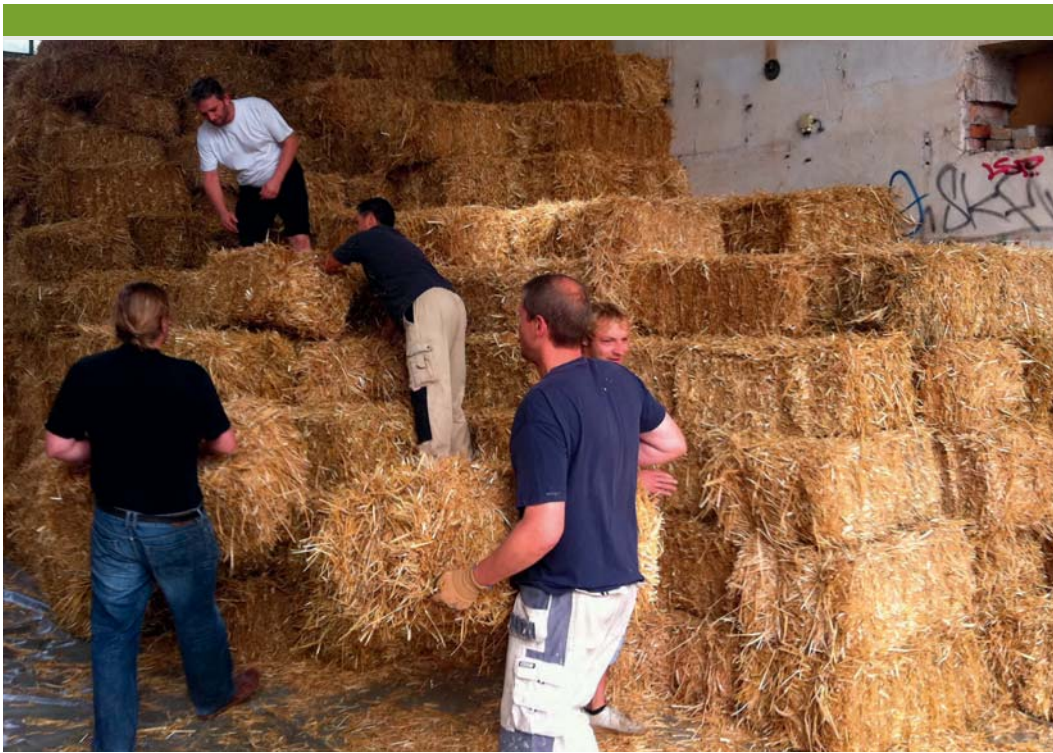


Gebäude 1a



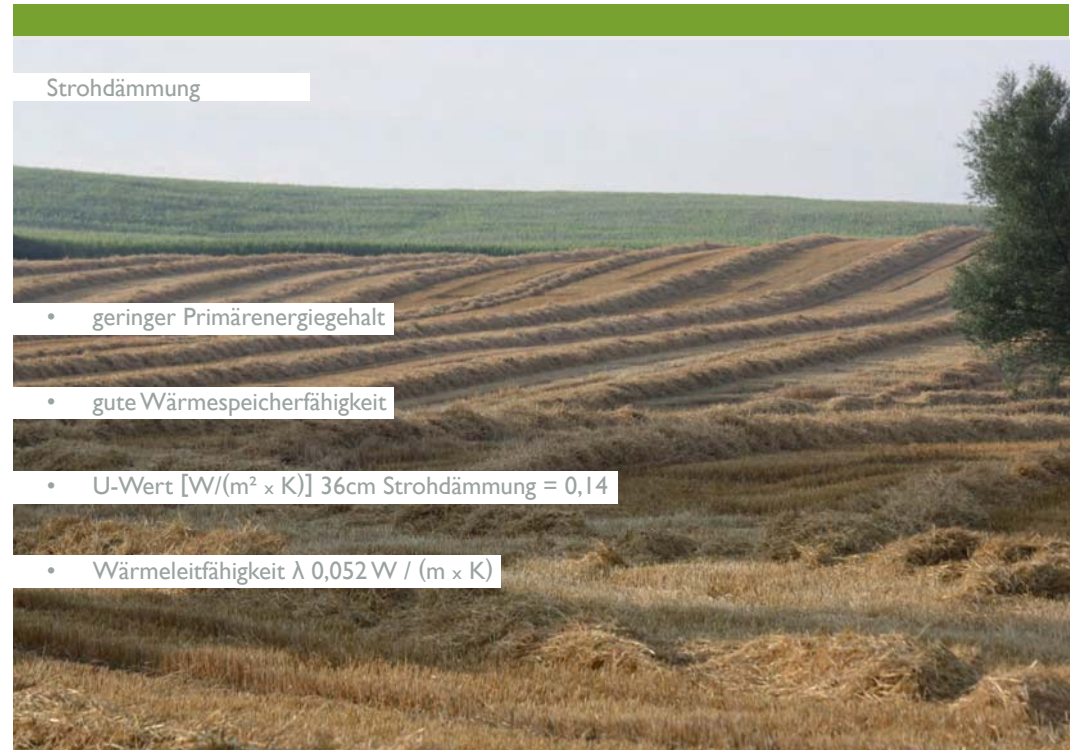
Baustroh





Strohdämmung

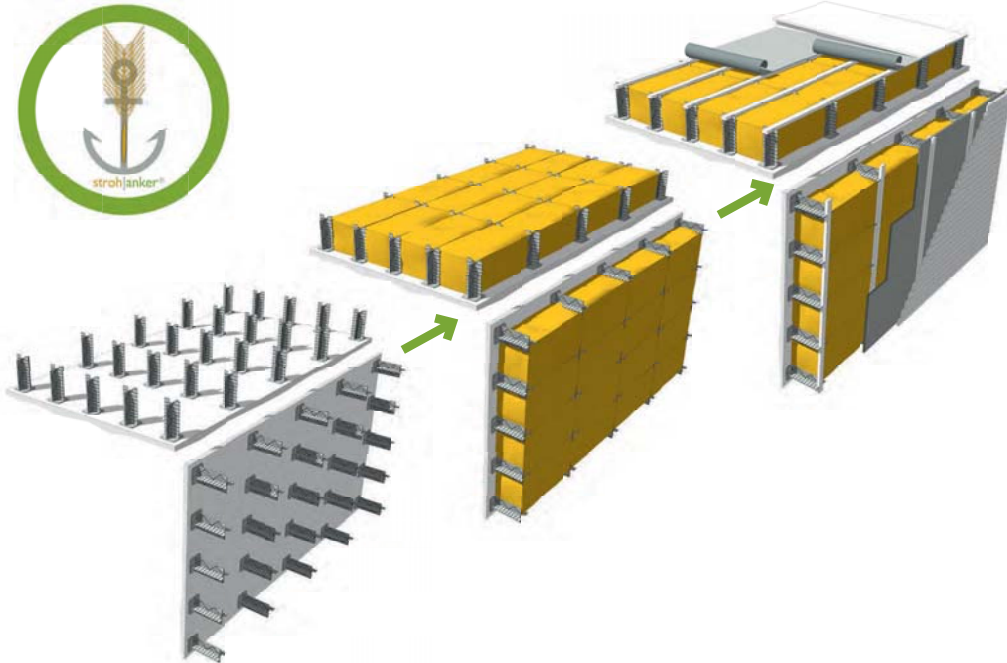
- geringer Primärenergiegehalt
- gute Wärmespeicherfähigkeit
- U-Wert $[W/(m^2 \times K)]$ 36cm Strohdämmung = 0,14
- Wärmeleitfähigkeit λ 0,052 W / (m x K)

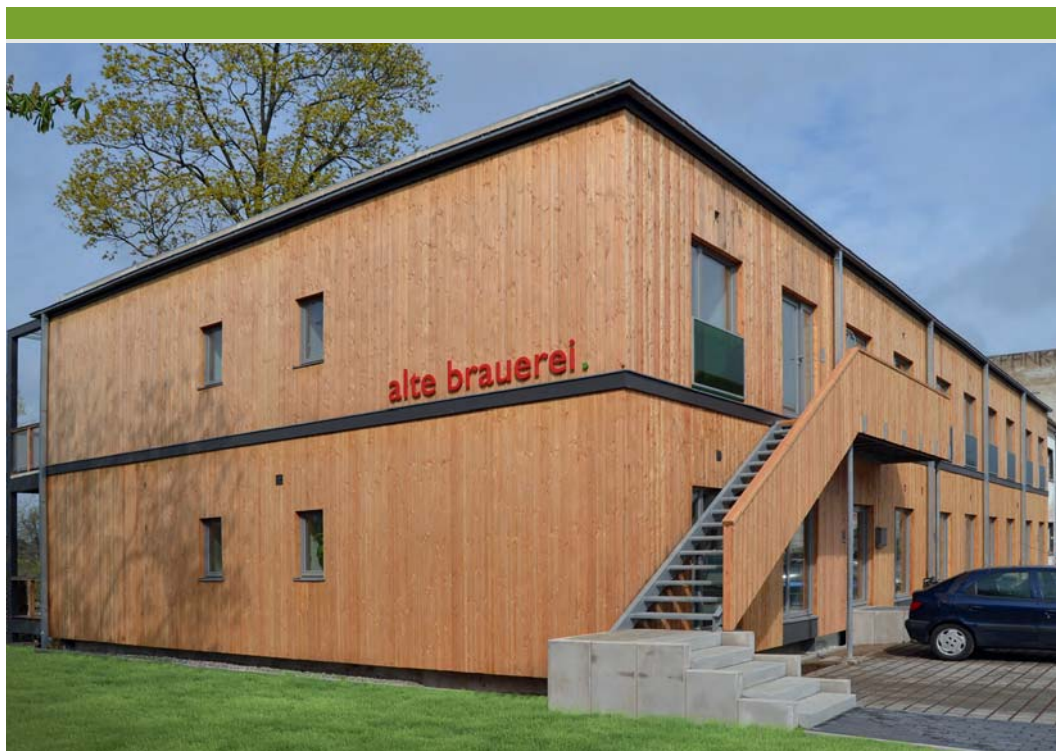


Verdichtungsmethoden im Strohballenbau



Quelle: Minke, Gernot/Krick, Benjamin: Handbuch Strohballenbau.
Grundlagen Konstruktion Beispiele eBook Verlag: Sauer bei Freiburg
2004/2009 - Seiten 76 und 77 Fotos: 18.10 / 18.14 / 18.12 / 18.17

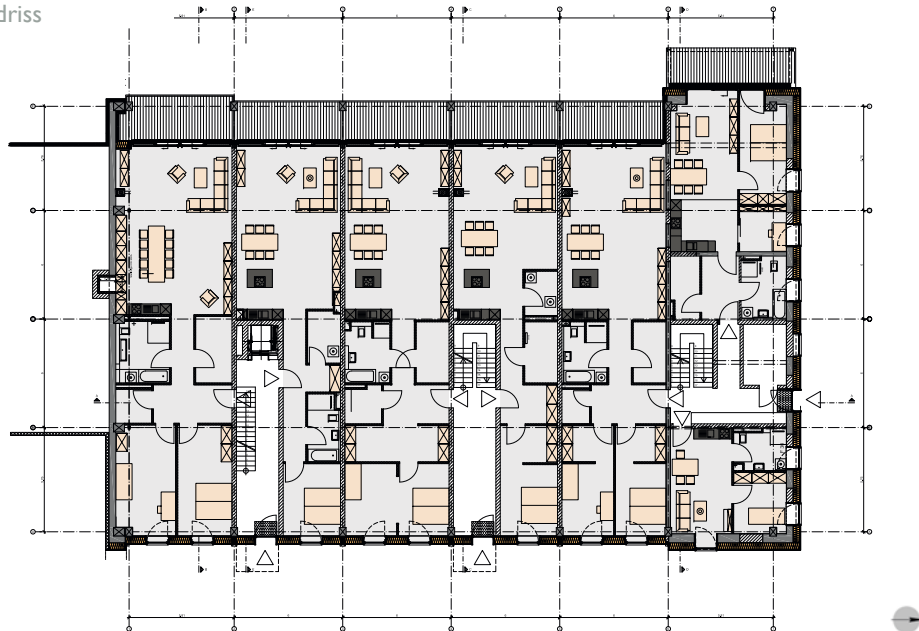




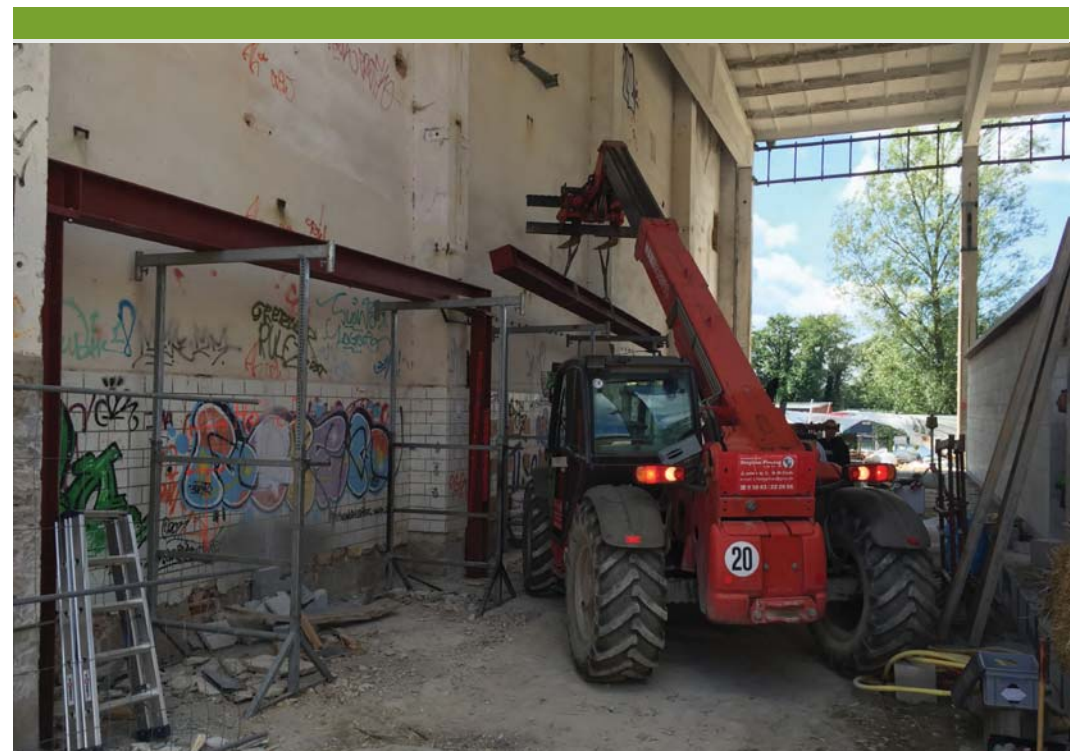
Gebäude 4 / 5 - Sudhaus



Grundriss







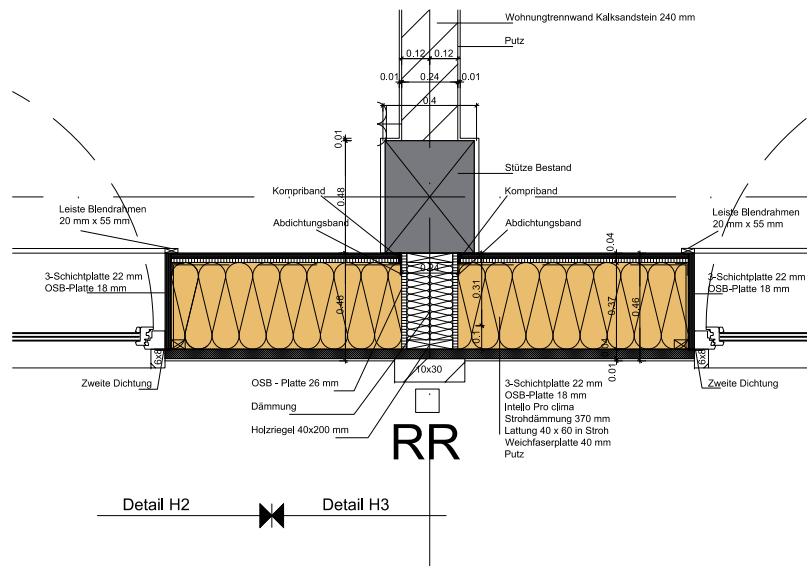


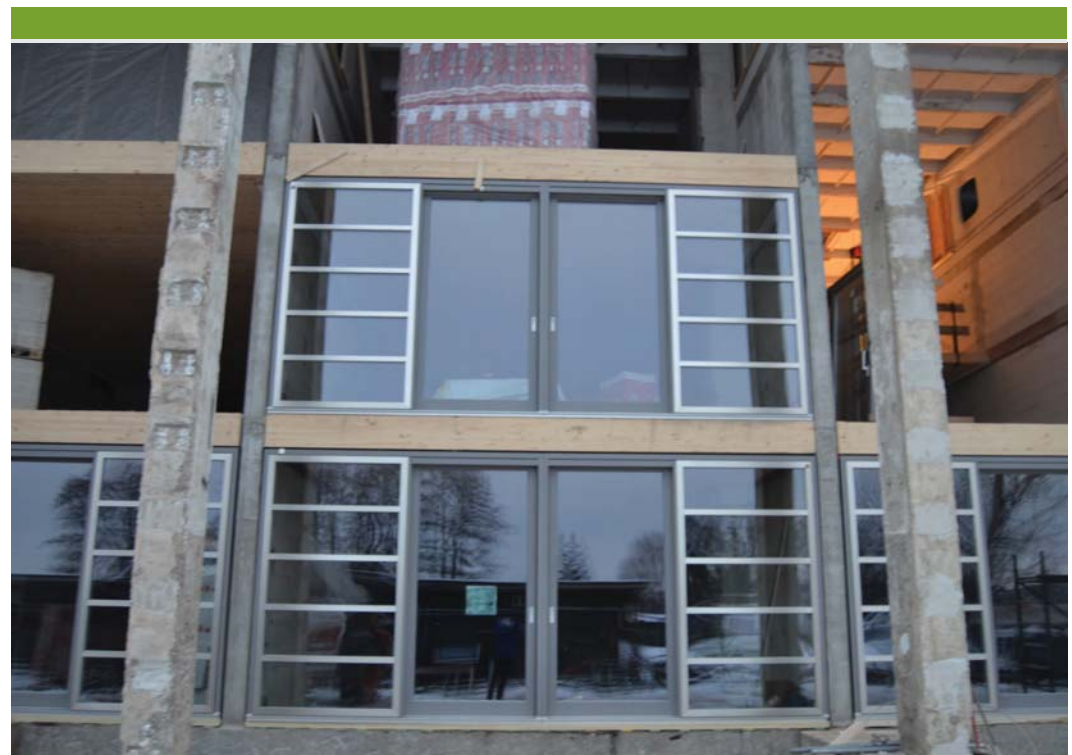






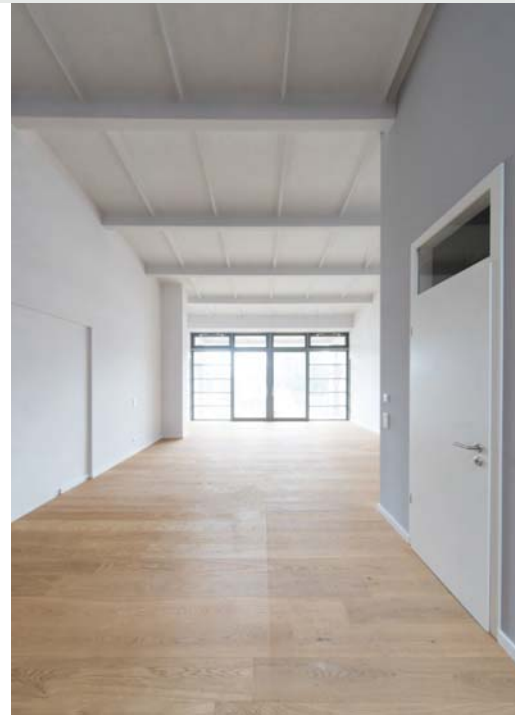
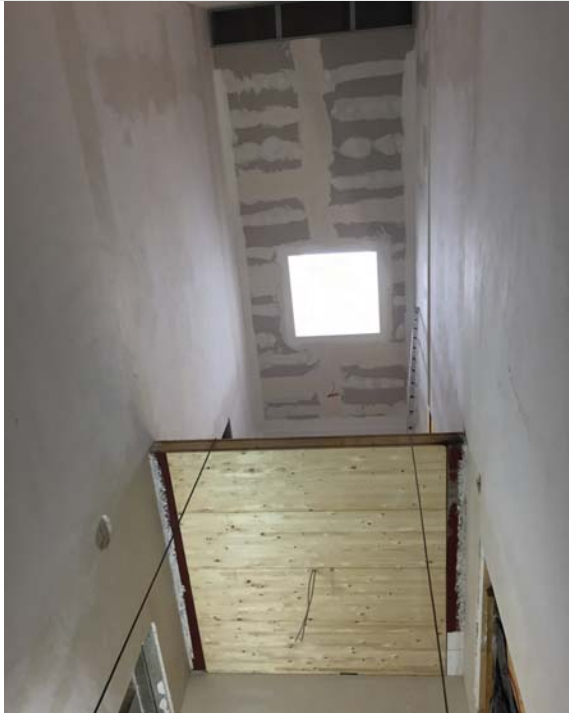
Detail - Anschluss Außenwand

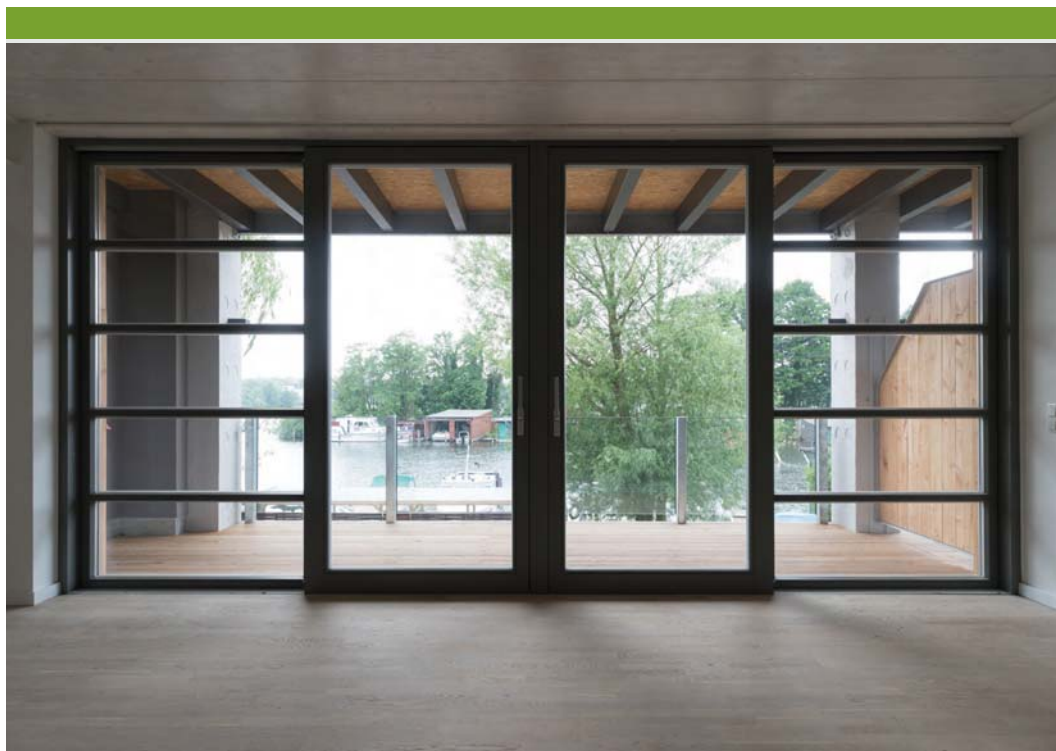
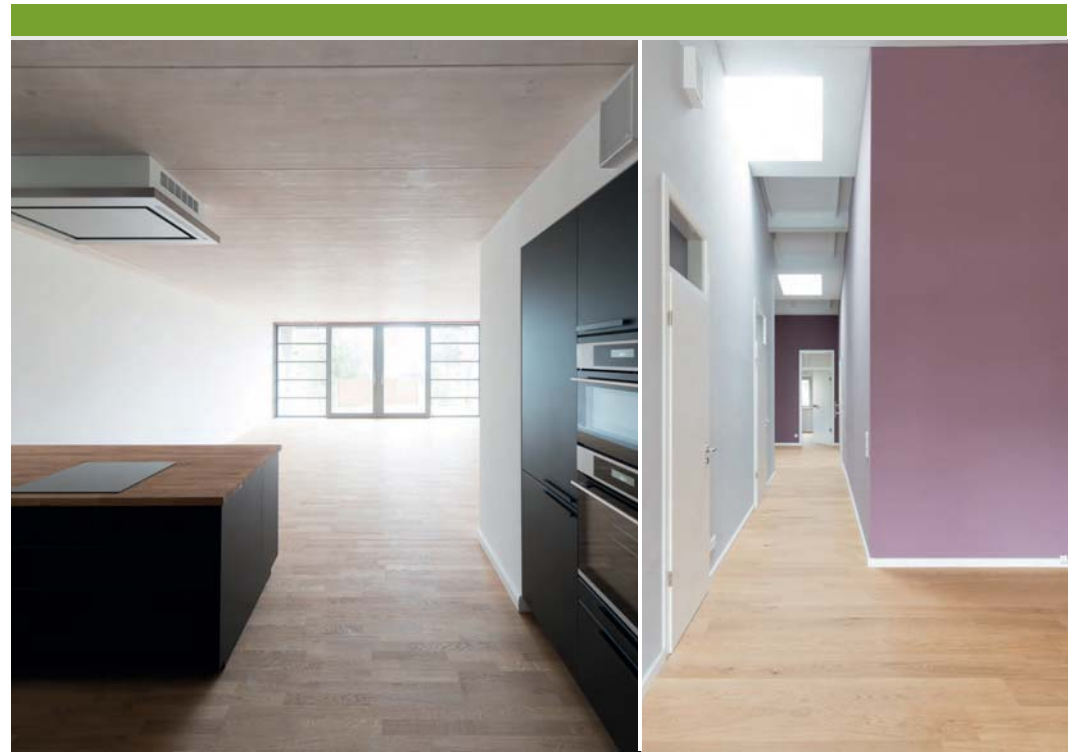
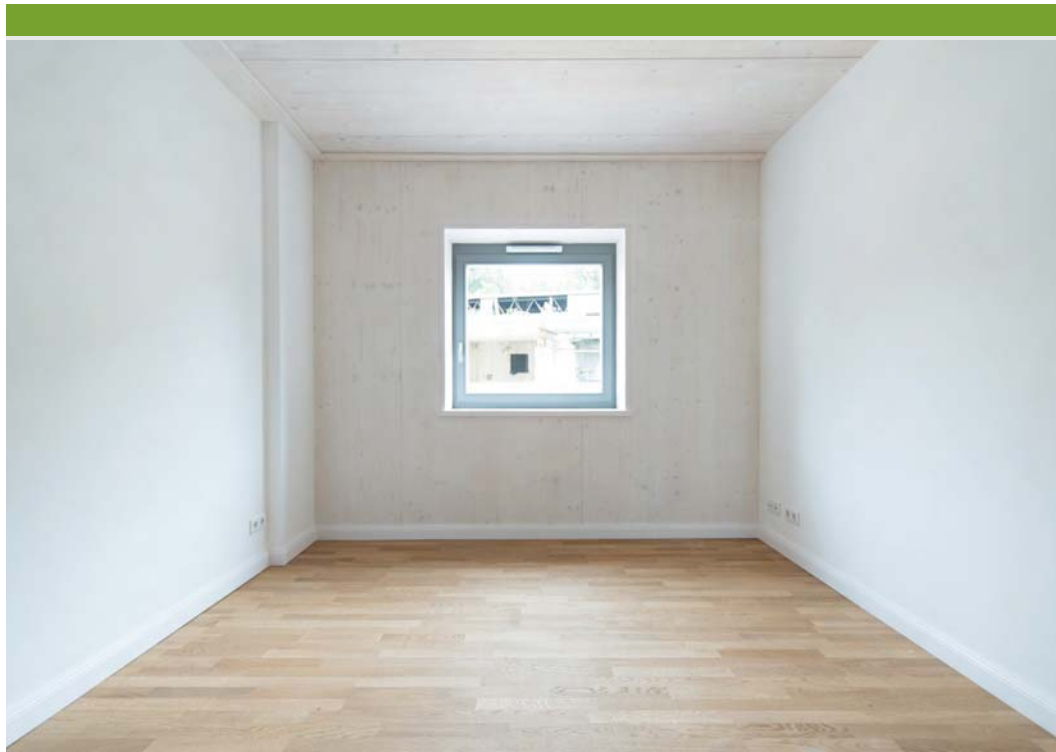
















schelfbauhütte • zeitgemäß ökologisch bauen



Kontakt

Schall-und-Schwencke-Weg 34
19053 Schwerin
info@schelfbauhuette.de
0385 - 48 59 77 80