



# NATUR FASER FASSADE

Von der Natur inspiriert.  
Fürs Leben gemacht.

01.10.2019



Unser Standort



ASCHERSLEBEN

**NOVO-TECH GmbH & Co. KG**  
Siemensstraße 31  
06449 Aschersleben



## Unsere Philosophie

### Verantwortung



## Welterschöpfungstag

1990 ▶ 07. Dezember

2019 ▶ 29. Juli



Unsere Philosophie

Sicherheit



# Unsere Philosophie

## Recycling

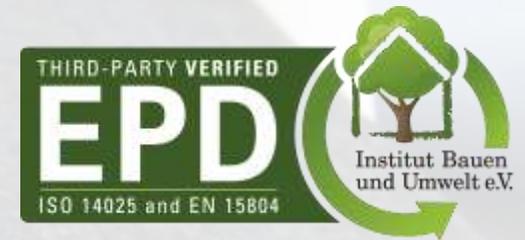


# Unsere Philosophie

## Prüfsiegel / Zertifikate



geprüft gem. DIN EN 71-3  
Prüfbericht-Nr. 152013/2



Produktion

Werkstoff

Extrusionsverfahren



Produktion

Werkstoff



Naturfasern

bis zu  
75%



Polymere & Additive



Steingranulat

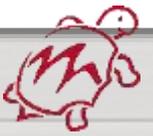
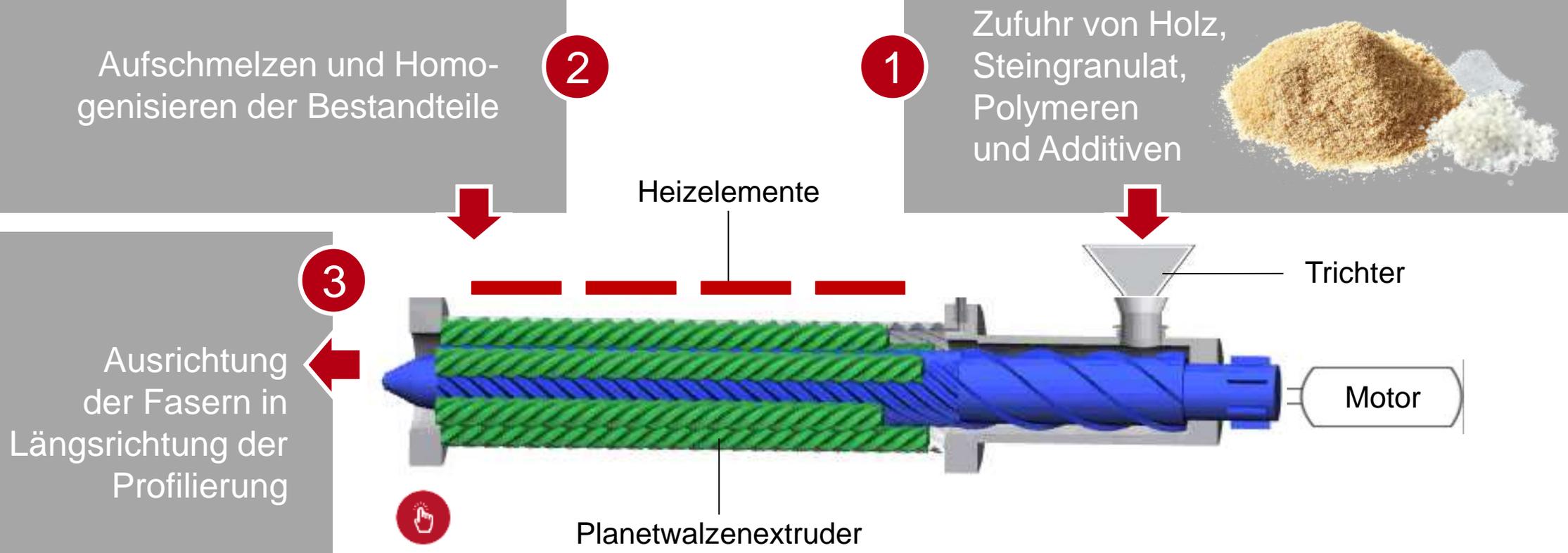
## POWOLIT

- neben Holz und Polymeren wird POWOLIT zusätzlich um Steingranulat bereichert
- geschlossene Oberfläche
- stark und beständig gegen Umwelteinflüsse



# Produktion

## Extrusionsverfahren



## Produktion

### Extrusionsverfahren



Vollständiger  
Entzug von  
Wasser



Produktions-  
temperatur  
160-175° C



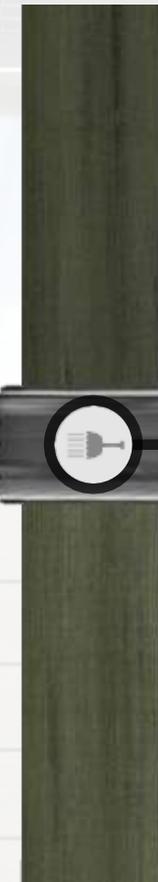
Alle sich berührenden  
Flächen ergeben  
innerhalb 1 Minute  
die Größe eines  
Fußballfeldes



# Produktion



1 Extrusion



2 Halbprodukt



Mattierung

3 Veredelung



## Unsere Philosophie

### Qualität



Kontinuierliche Eigenüberwachung der Produktion  
– 4 mal täglich jede Produktionslinie



Jährliche Prüfmenge von 205 Tonnen (ca. 10 LKW-  
Ladungen) im eigenen zertifizierten Labor



Unangekündigte periodische Fremdüberwachung  
durch das IDH-Institut Dresden



**Produktvorstellung**

**Produkte**

**Farbreifung**

**Zubehör**

**Vorteile**



# Produktvorstellung

## Maße

Länge: 2.396 mm

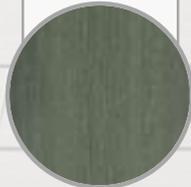
80 x 22

160 x 22

240 x 22

## Farben

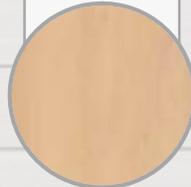
LORBEER



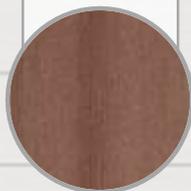
SEL GRIS



INGWER



Varia BRAUN



Varia GRAU



Varia SCHOKOSCHWARZ



## Fugen

4 mm  
± 0,5 mm

4 mm  
± 0,5 mm

80 x 22

160 x 22

240 x 22



# Produktvorstellung

## Farbreifung

Ⓐ nach der Verlegung    Ⓑ nach 1 – 2 Monaten    Ⓒ nach 6 – 8 Monaten

### INGWER

80 x 22 mm			
160 x 22 mm			
240 x 22 mm	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ

### VARIA BRAUN

80 x 22 mm			
160 x 22 mm			
240 x 22 mm	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ

### SEL GRIS

80 x 22 mm			
160 x 22 mm			
240 x 22 mm	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ

### VARIA GRAU

80 x 22 mm			
160 x 22 mm			
240 x 22 mm	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ

### LORBEER

80 x 22 mm			
160 x 22 mm			
240 x 22 mm	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ

### VARIA SCHOKOSCHWARZ

80 x 22 mm			
160 x 22 mm			
240 x 22 mm	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ



# Produktvorstellung

## Unterkonstruktionssystem und Zubehör

### WANDWINKEL

Material Aluminium

DS 140 - 160 (Länge 187,5 mm)

DS 180 - 200 (Länge 227,5 mm)

DS 220 - 240 (Länge 267,5 mm)



### ECKADAPTER OVAL

Länge 239 mm

in allen 6 Farben erhältlich



### ECKLEISTE

Länge 2.396 mm

in allen 6 Farben erhältlich



### ECKSCHIENE

Länge 2.400 mm

Material Edelstahl



### TRAGPROFIL

Länge 2.000 mm

Material Edelstahl



### GRANULATPAD

Stärke 6 mm

Material Granulat



### PROFILADAPTER T1/T2

Material Edelstahl



### DISTANZ FIX

Länge 63 mm

Material Edelstahl



### PROFILVERBINDER

Länge 150 mm

Material megawood®



### MULTI FIX

Material Edelstahl

Länge 65 mm



### MULTI FIX 1/2 L

Material Edelstahl

Länge 32,5 mm



### MULTI FIX 1/2 R

Material Edelstahl

Länge 32,5 mm



### RANDWINKEL

Material Edelstahl

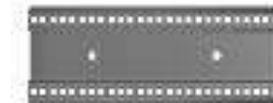
Länge 166 mm



### RANDSCHIENE

Material Edelstahl

Länge 1.200 mm



### RANDADAPTER

Material Edelstahl

Länge 66,25 mm



### ECKADAPTER

Material Edelstahl

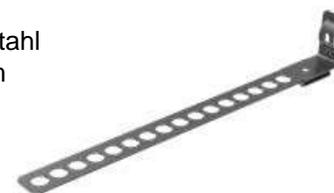
Länge 250 mm



### SPANN FIX

Material Edelstahl

Länge 209 mm



### STARTPROFIL

Material Aluminium

Länge 2.400 mm



## Vorteile

**megawood® NATUR-FASER-FASSADE**

**Ökologie**



### Nachhaltiger Werkstoff

- ▶ PEFC- und EPD-zertifiziert
- ▶ 100 % recyclebar



### Ökologisch wertvoll

- ▶ mühelos wieder rückbaubar
- ▶ entspricht der Norm zur Herstellung von Kinderspielzeug (DIN EN 73-1)



### Energiesparend

- ▶ Dämmstoffdicken bis zu 240 mm
- ▶ diffusionsoffener Fassadenaufbau



### Ökologisch sinnvoll

- ▶ Produkte von heute sind unser Rohstoff von morgen
- ▶ sortenreine Trennung und Wiederverwendung

## Vorteile

### megawood® NATUR-FASER-FASSADE

### Ästhetik / Eigenschaften



#### Pflegeleichter

- ▶ keine Nachbehandlung der Paneele
- ▶ verminderter hygroskopischer Effekt



#### Lange Lebensdauer

- ▶ witterungsbeständige und stabile Paneele aus POWOLIT



#### Sicherheit

- ▶ normal entflammbar
- ▶ nach Erteilung ETA: schwer entflammbar
- ▶ systematischer Aufbau



#### Widerstandsfähigkeit

- ▶ Trennung von Witterungsschutz und Dämmung
- ▶ jederzeit demontierbar



#### Ästhetische Fassadenbekleidung

- ▶ horizontale und vertikale Montage
- ▶ von der Natur inspirierte Farbgebung
- ▶ keine störenden Schrauben im Fassadenbild

## Vorteile

### megawood® NATUR-FASER-FASSADE

### Montage



#### Maßgeschneidertes Unterkonstruktionssystem

- ▶ Ausgleich von vorhandene Toleranzen zwischen Roh- und Fassadenbau
- ▶ genaue Positionierung und exaktes Fugenbild



#### Spritzwasserbereich

- ▶ Verbau des Fassadensystems bis in den Spritzwasserbereich
- ▶ Abstand von 40 mm zur Geländeoberkante



#### System aus einer Hand

- ▶ alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt
- ▶ Paneele und Bauteile aus Eigenfertigung



#### Einfache Montage

- ▶ Oktametersystem
- ▶ hoher Grad der industriellen Vorfertigung
- ▶ Kombination aller drei Systembreiten

# Unterkonstruktion und Abstände



# Ecklösungen

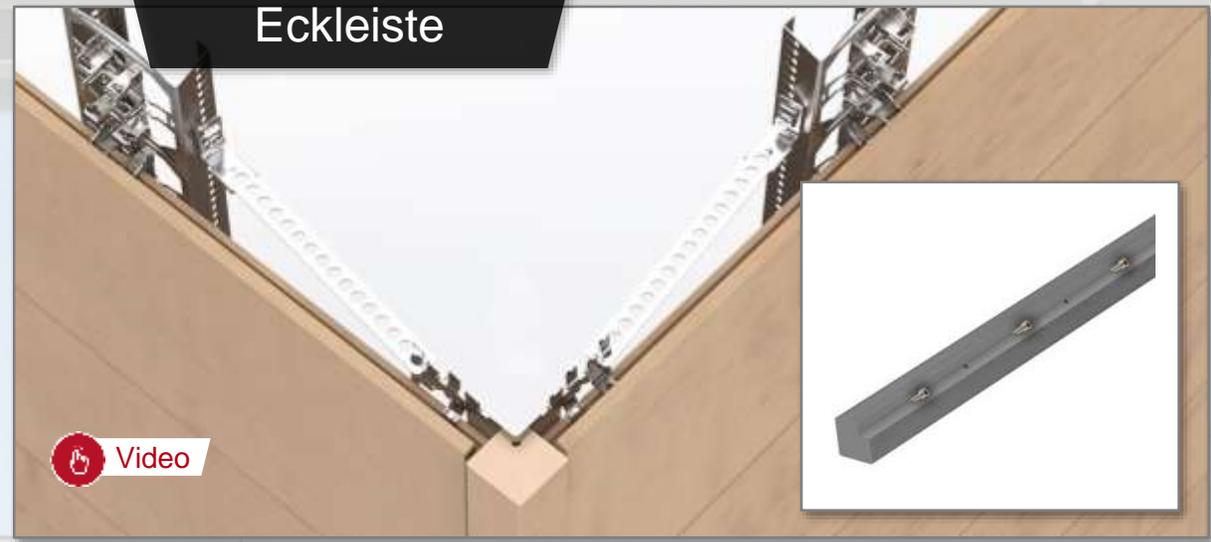
## horizontal

### Eckadapter Oval



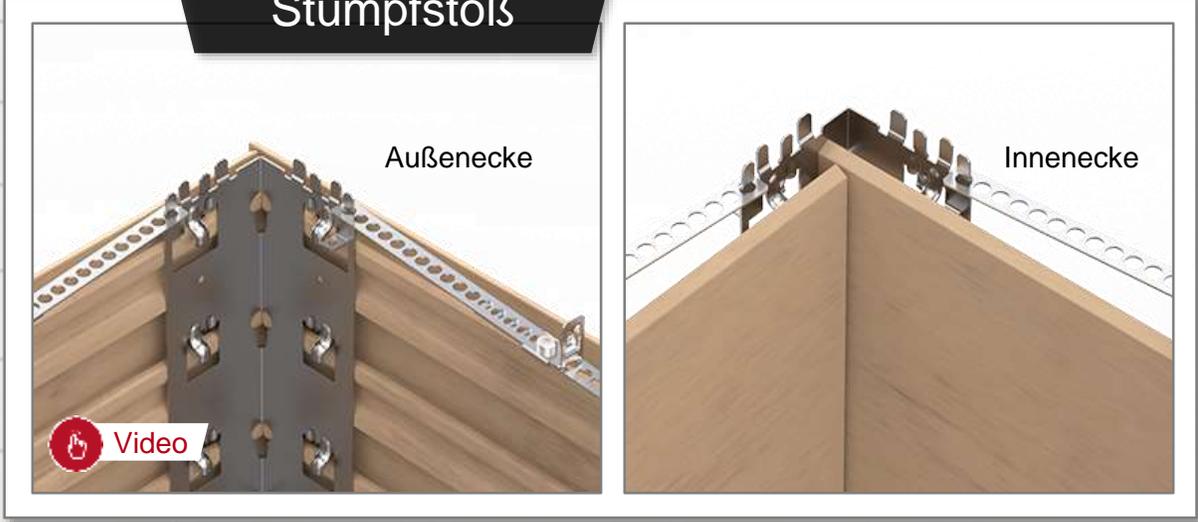
Video

### Eckleiste



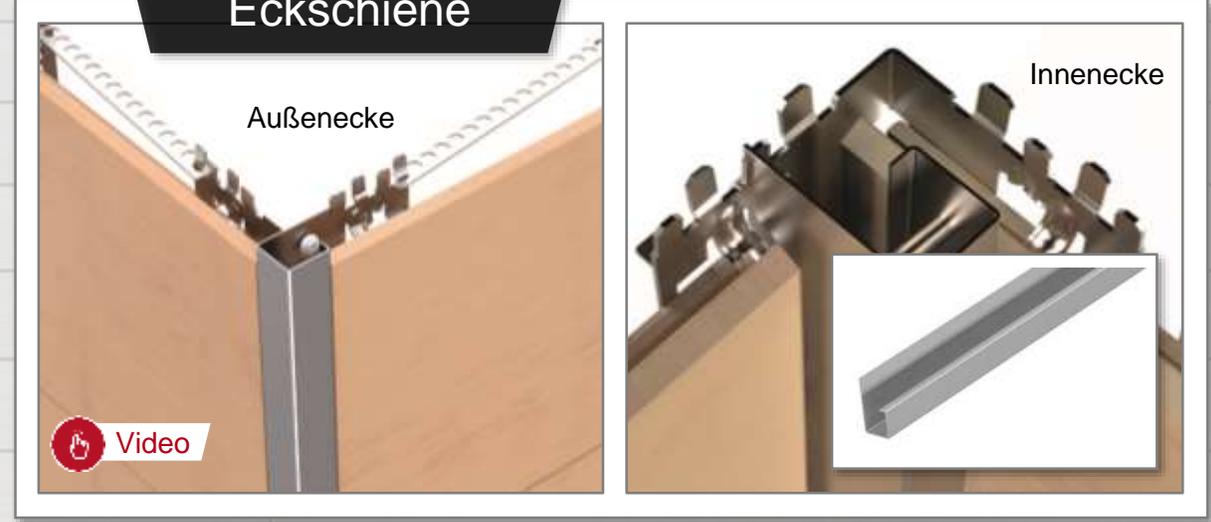
Video

### Stumpfstoß



Video

### Eckschiene



Video

## Fassadenseminare

### Zielsetzung

- Vermittlung von Grundkenntnissen unseres vorgehängten, hinterlüfteten Fassadensystems
- Seminare in unseren eigenen Schulungsräumen

### Termine

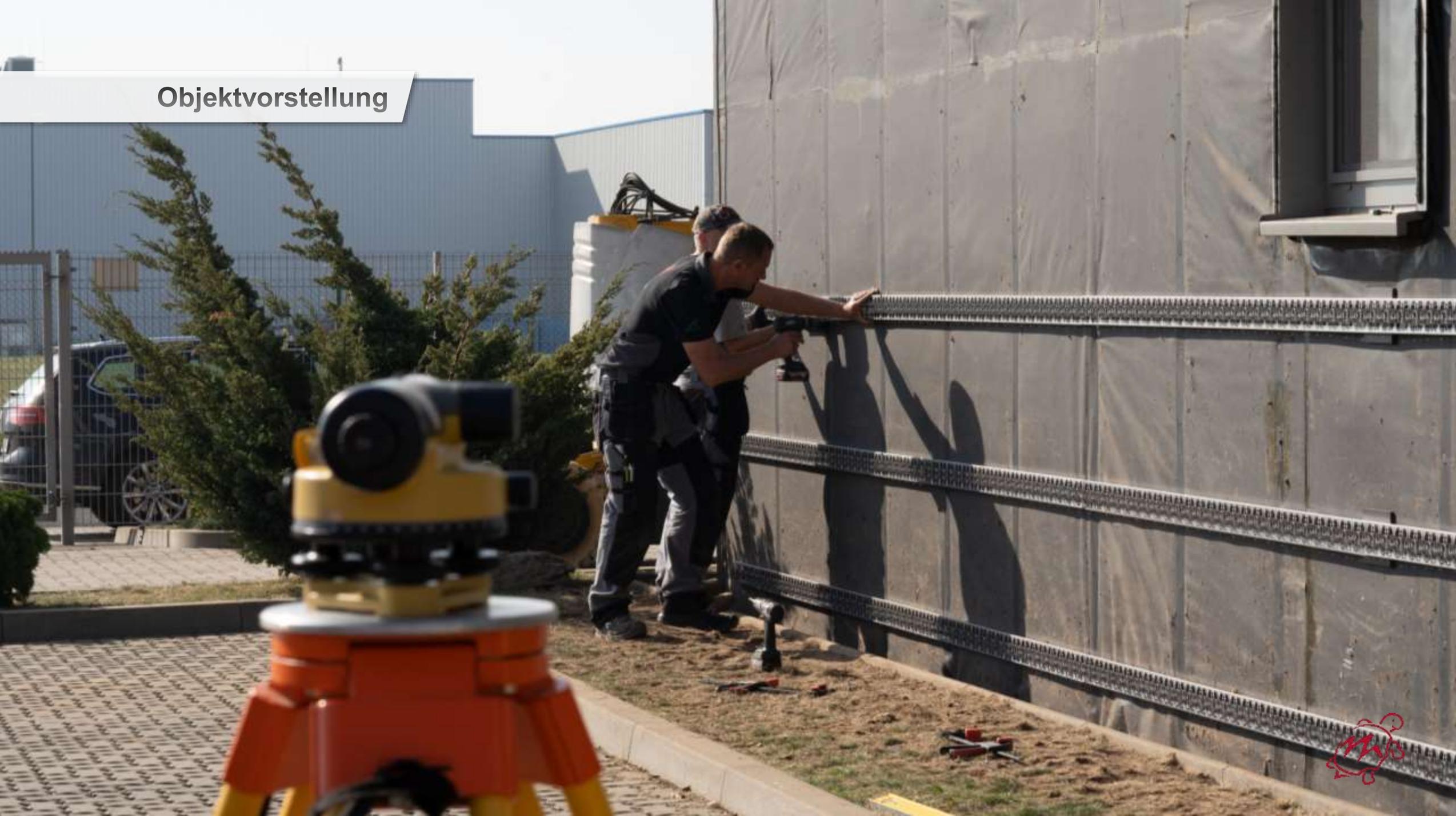
Mo./Di. 04. - 05.11.2019	Mo./Di. 20.-21.01.2020
Mo./Di. 11. - 12.11.2019	Mo./Di. 17.-18.02.2020
Mo./Di. 18. - 19.11.2019	Mo./Di. 09.-10.03.2020
	Mo./Di. 16.-17.03.2020

Objektvorstellung

NOVO-TECH, Aschersleben



# Objektvorstellung



## Objektvorstellung



## Objektvorstellung



Farbreifung

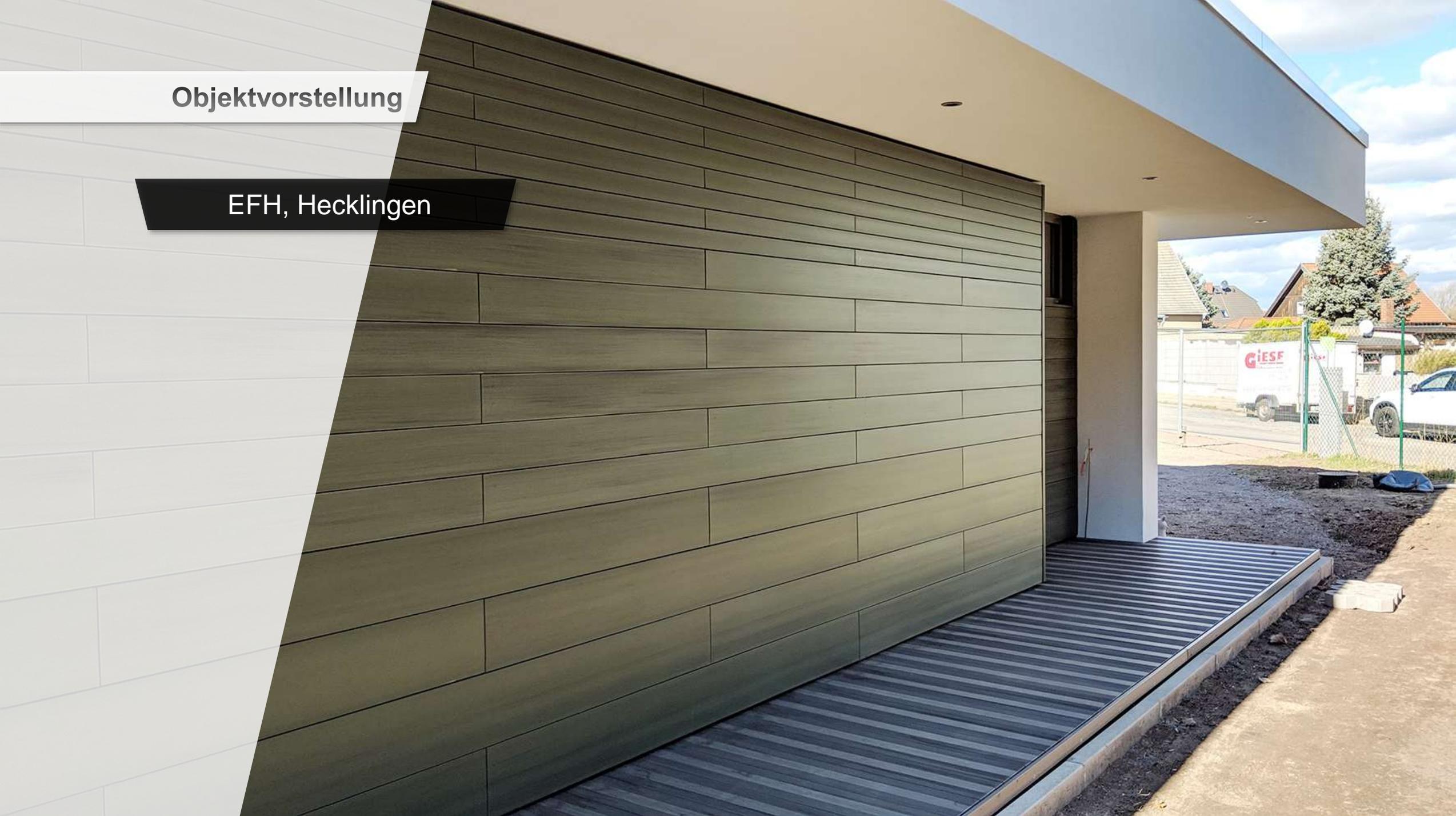


# Objektvorstellung



Objektvorstellung

EFH, Hecklingen



# Objektvorstellung



Standort: Hecklingen  
27.09.2018



Objektvorstellung

Abstand  
600 – 800 mm



# Objektvorstellung



## Objektvorstellung



# Objektvorstellung



## Objektvorstellung



Objektvorstellung

Distanz Fix



# Objektvorstellung



Objektvorstellung



# Objektvorstellung



# Objektvorstellung



# Objektvorstellung





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

