

**Gegründet
1986**

>25 Jahre
Praxis mit
vertikalem

Grün:

- Beratung,
- Planung
- Ausführung

Schwerpunkt:

**Polygrün
Kletterhilfen**



POLYGRÜN

DIE KLETTERBASIS AUS GFK



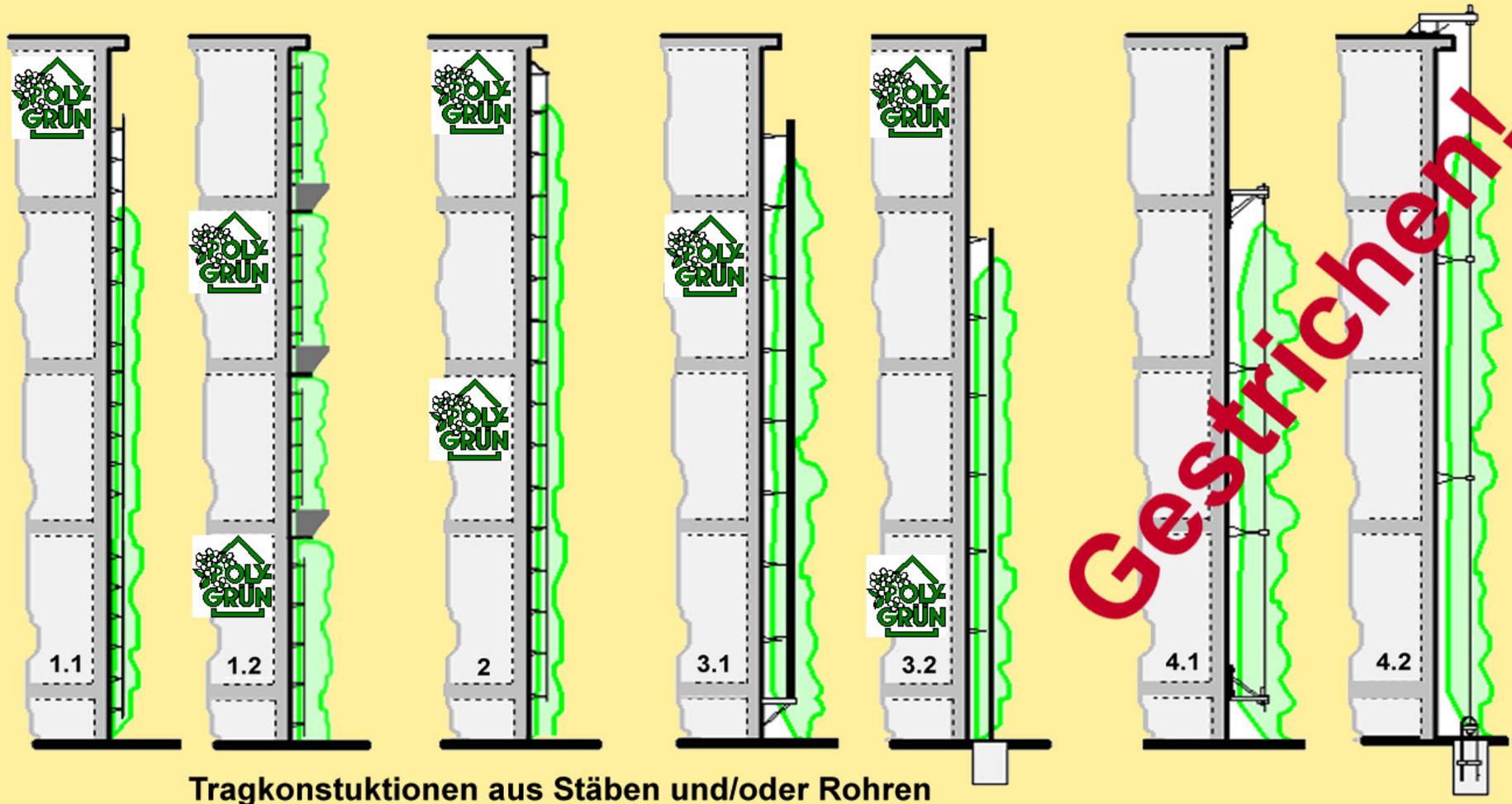
Vielseitig

Polystal[®]

Aus hochfestem
Glasfaserverbund-
werkstoff wird



Anbringungsweisen von Kletterhilfen / Spalieren



Gleichmäßige
Lastabtragung

Aufhängung

Vorständigung
Konsole auf
Fundament

Spannkonstruktionen

**Polygrün-Kletterhilfen sind leicht, druckfest und „elastisch steif“.
Sie können stehen und benötigen keine Spanneinrichtungen.**



Herstellung von Polygrün Kletterhilfen



Dämmstoff Tragwerk



Z.B. UPM 44



Halter



Anker

Thermisch trennende Verankerung -
„Thobratherm“



Hof und Bürogebäude mit „Versuchselementen“



1987

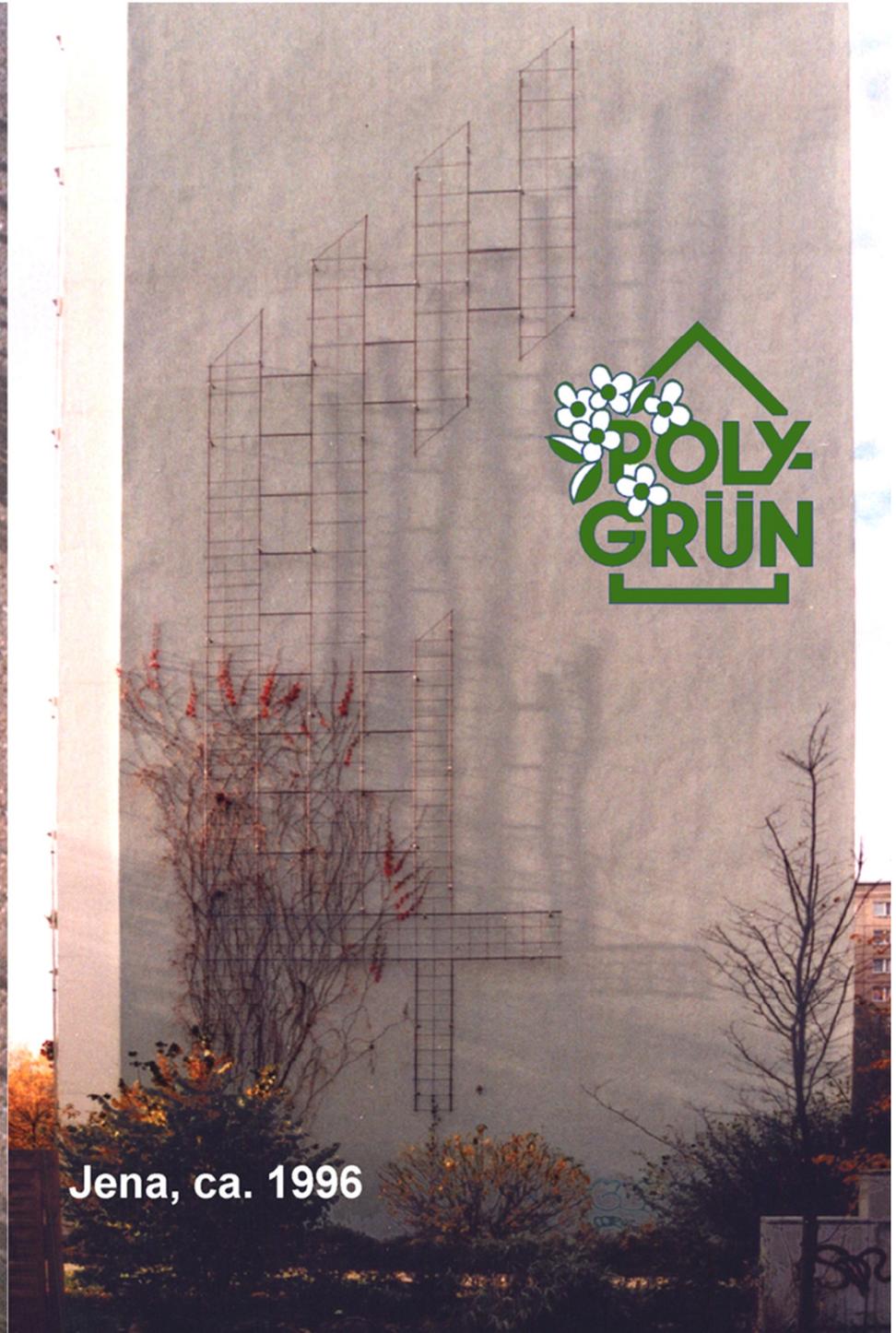


Marl „Goliath“

Aus "Deutscher Gartenbau"



Ulm, ca. 1988



Jena, ca. 1996





Zwischendurch
Lauben in Form von
„Iglus“



"Globe", Düsseldorf 1992

Eine „globale“ Laube (Durchm. 7,5 m) in den olympischen Farben zum Tag der Umwelt 1992 eingeflogen.



"Globus", Düsseldorf, Foto 2005

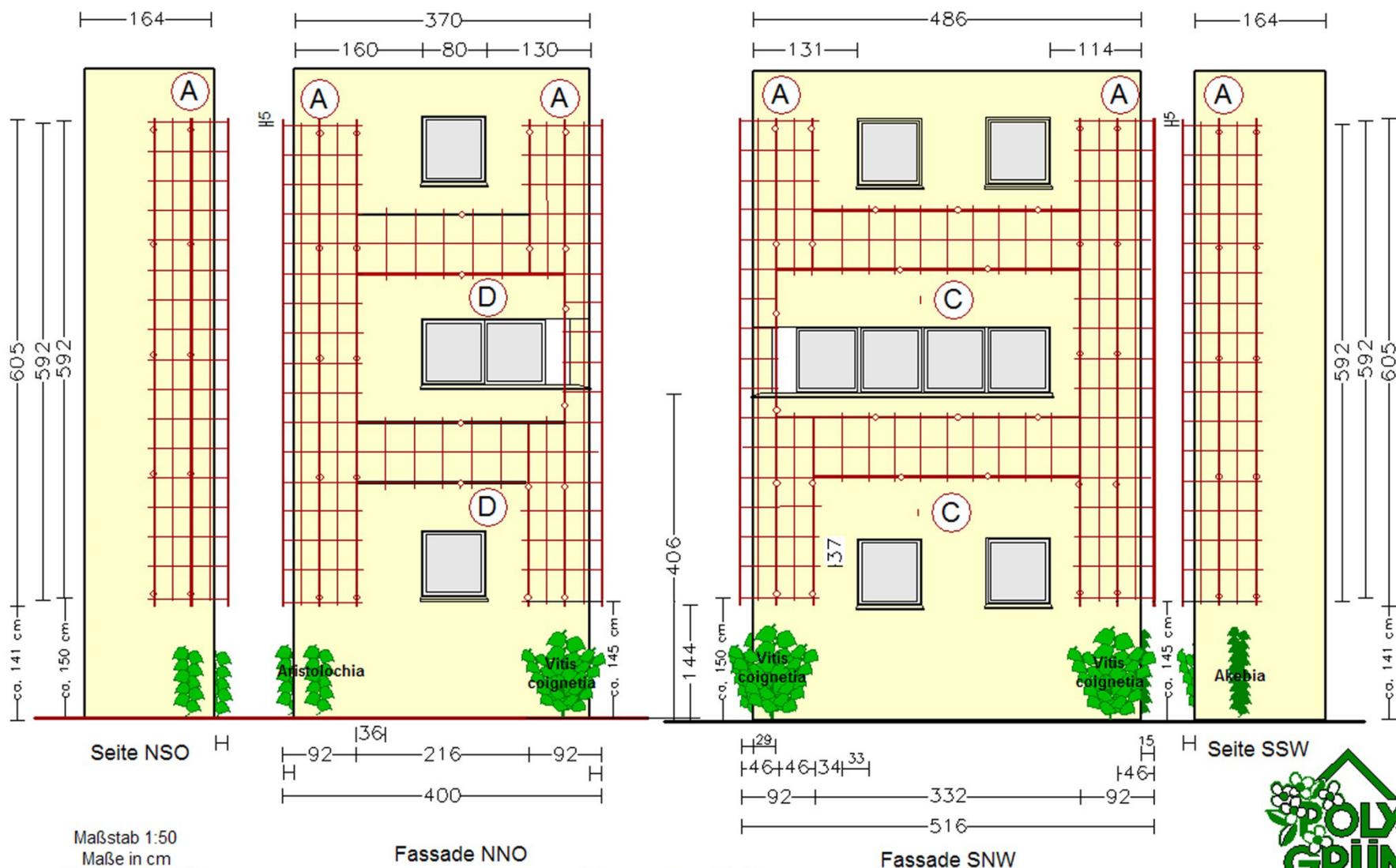


Kletterhilfen stehen dicht
über Substrat auf Trägern

Saarlouis,
Ford, 2003

BV Wohn- und Geschäftshaus Belli

Vorschlag für Kletterhilfen über Eck bei 14+ cm WDVS, Wandabstand 15 cm



Maßstab 1:50
 Maße in cm
 = Position von Haltern
 Profilabstände Mitte - Mitte

Höhenversatz und Rohrlängen
 geändert am 19.10.10



Brunnen NO

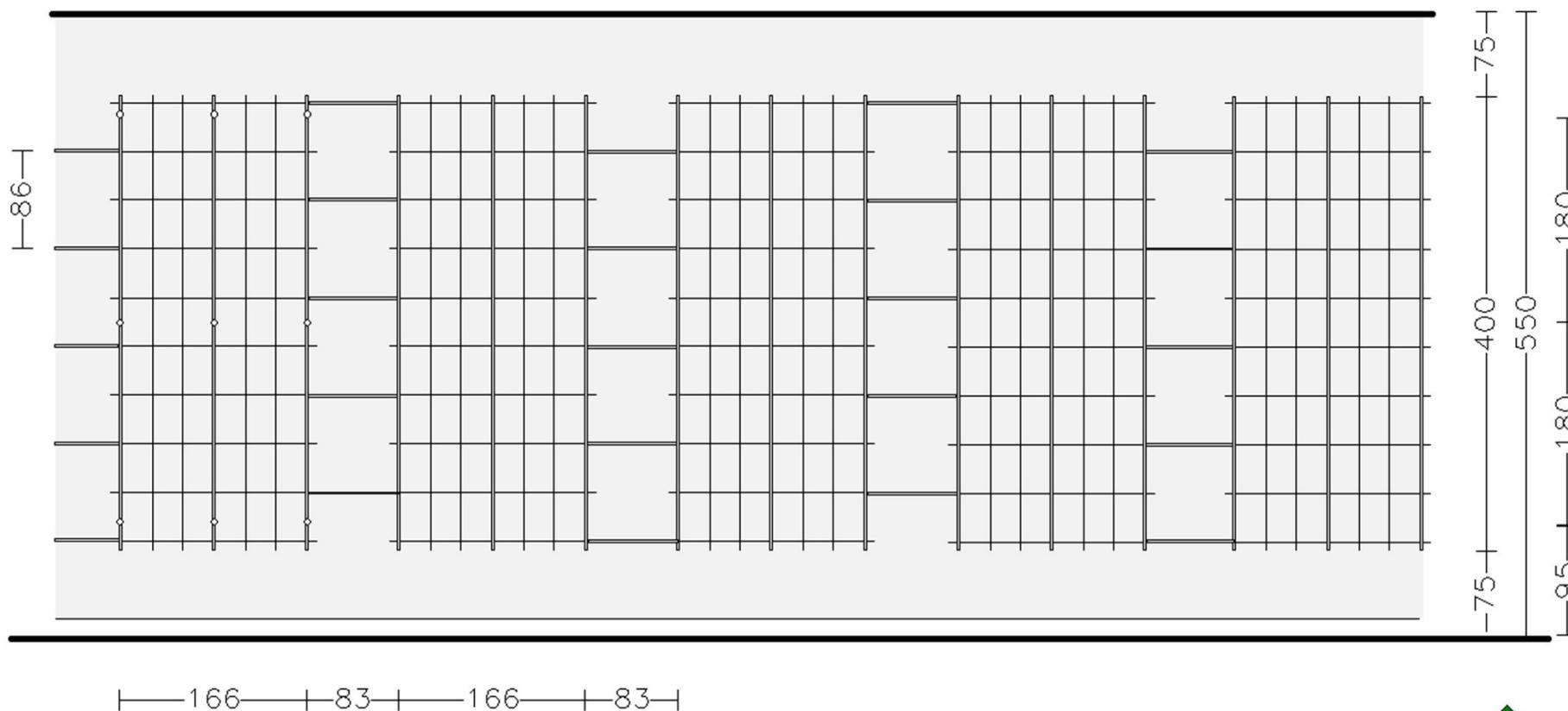


Brunnen SW



Brunnen Süden

Kletterhilfen zur Fassadenbegrünung auf Trapezblech; BV Achilles Vorschlag 1 - Kletterhilfen 4 m hoch, locker verbunden.



12 x Kletterhilfe + 11 x Zwischenraum = 2903 cm + 14 cm Überstände
Fassadenbreite = 3030 cm

Maßstab 1 :20
Maße in cm



Düsseldorf SW

Zelterstr. 5-11 Berlin







BV Zelterstr.

Zanderoth
Architekten

Fassadenbegrünung
eines Innenhofes
in Kooperation mit
unserem
Regionalpartner
„Dach und Garten“
Berlin



Teilansicht
„Gartenhaus“





Teilansicht
„Vorderhaus“





Detail





Zwei Details – Zelterstr.; 09.2014



Teilansicht Vorderhaus Zelterstr. 09.2014



Markthalle Alexanderplatz,
Ausführung etwa 1994
Foto 9.2011



Dachgarten Springer, ca. 1993, Architekt Lutz Volkmann



Springer Berlin, Foto 2011



Stadtmitte Gera, etwa 1998



Rheinbach 2003



Berlin Mitte
Niederwall-
straße

(vorne)

Ausführung
2005

Foto 2011







Montage in Jena-Lobeda – Frühjahr 2014



Detail:

Polygrün Kletterhilfe
für Schlingpflanzen
(hier Hopfen) vor
Sandwichpaneelen.

Sichtbarer Wandab-
stand 120 mm;
Thobratherm Fassa-
denanker 100 mm,
verschraubt (M10) im
horizontalem C-Profil.



Böttcher AG, Jena – Sandwichfassade – 2014

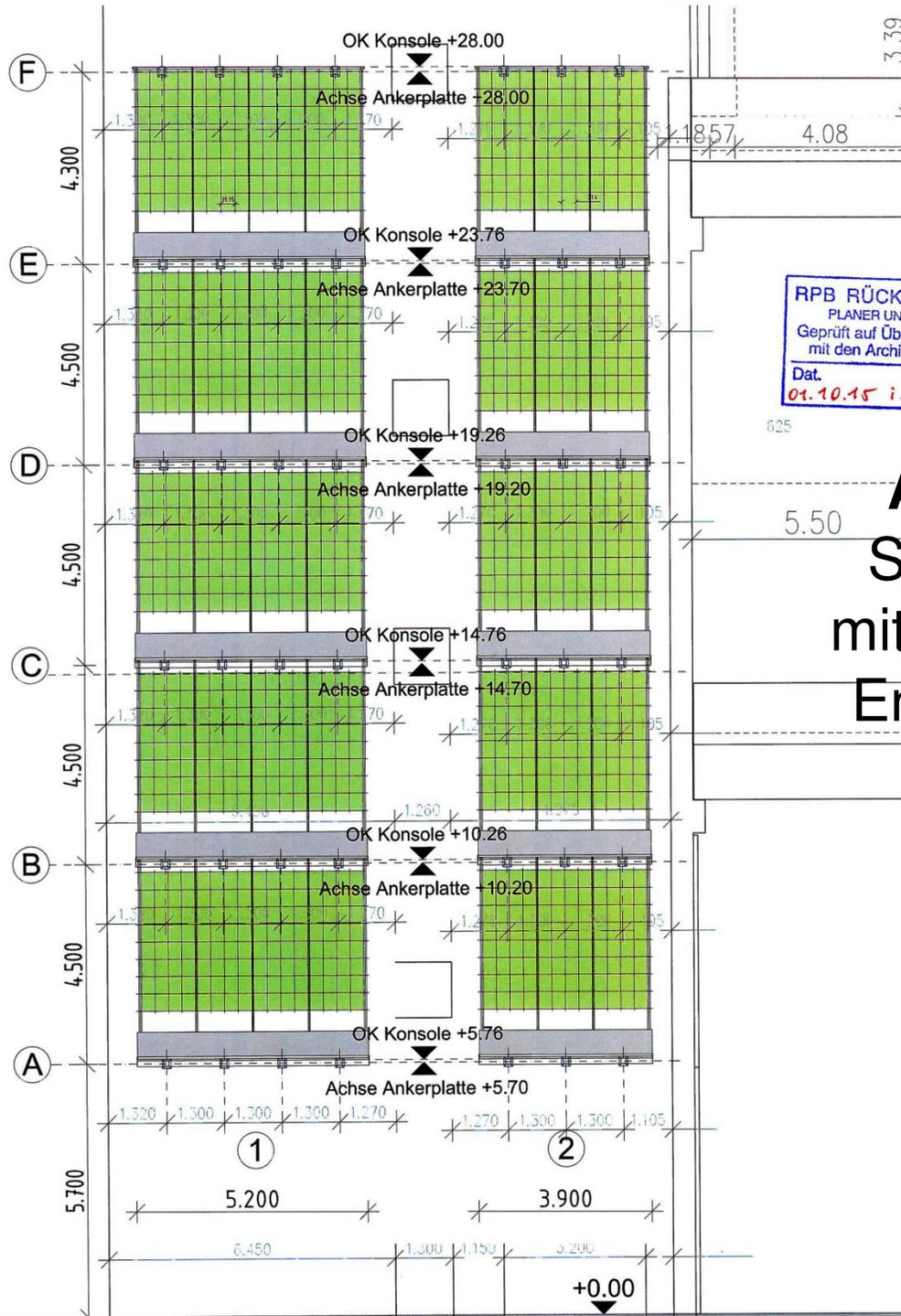


Vorgeständerte Ecke – Probeaufbau

1. Montagetag



Vorgeständerte Ecke – Messe Tulln 2015



Ansicht Treppenhaus C

- > 42 Ankerplatten fischer® highbond-system FHB II
- > 35 Kragarme 91cm lang als Vierkantröhr 120*120*6,3mm
- > 7 Kragarme 49cm lang als Vierkantröhr 120*120*6,3mm

RPB RÜCKERT GmbH
 PLANER UND BERATER
 Geprüft auf Übereinstimmung
 mit den Architektenplänen
 Dat. 01.10.15 i. d. Sign.

Aktuelles Projekt:
 Stehend auf Ebenen
 mit integrierten Ver- und
 Entsorgungsleitungen

Vertikalbegrünung Audi AG
 Neubau Karosseriebau C11/13/15
 74148 Neckarsulm

Projekt: Fassadenbegrünung
 Detail: Ansicht - Treppenhaus C

Datum: 02/2015	Geänd.: 12.06.15	Plangr.: A3	Anlage:
Proj. Nr.: 06015-9K-	03.09.15		Fertigung
02-29			Maßst.: 1:100
Bearb.: H&R			

Vertiko GmbH
 Alle Rechte vorbehalten (nach § 2 des Urheberrechtsgesetzes UrhG) Nach-druck,
 Veröffentlichung, Verwendung - auch auszugsweise - nur mit Zustimmung / Genehmigung
 der Fa. Vertiko GmbH. Keine Haftung für Druck-fehler, Technische Änderungen vorbehalten.
 T +49(0)7661-90844-29 F +49(0)7661-90844-29 M +49(0)160-944 76 862
 gruen@vertiko-gmbh.de www.vertiko-gmbh.de

vertiko

**Viele weitere
Informationen
Fotos und unsere
Kontaktdaten
finden Sie auf
www.biotekt.de**



Vielen Dank für Ihr Interesse.