



■ DAS HERZSTÜCK BEIM BREITBAND AUSBAU

PoP-Stationen - schlüsselfertig aus einer Hand

– Eine Kooperation zwischen



und





Inhalt

■ Z.I.S. UND STEIDLE	3
Eine erfolgreiche Kooperation	
■ STEIDLE-RAUMMODULE	4
Der optimale Schutz für einen störungsfreien Betrieb	
■ GEBÄUDEHÜLLE - AUFBAUMÖGLICHKEITEN	5
Dachaufbauten - Warmdach - Vorbereitung PV - Dachbegrünung - Fassade	
■ AUSSTATTUNG - AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN	6
Gebäudebelüftung - Kellereinführungen - Sicherheitstüren - Entwässerung	
■ STATIONSANBAU - AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN	7
Doppelboden - Trennwand	
■ FUNKTIONSANBAU - AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN	8
Klimatechnik - Elektroinstallation - Kabelführung Fiberguide	
■ FUNKTIONSANBAU - AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN	9
ODF-Schränke - USV-Anlage - Aktivschränke	
■ LIEFERUNG UND VERSETZUNG	10
■ REALISIERTE KUNDENPROJEKTE	11



■ Z.I.S. UND STEIDLE

Eine erfolgreiche Kooperation



Seit mehr als 55 Jahren ist **steidle** verlässlicher Partner für Raummodule und Fertiggaragen. Mit der jahrelangen Erfahrung und dem umfassenden Know-How bietet steidle maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen. Profitieren auch Sie von der großen Flexibilität und dem überregionalen Ruf von steidle!



Auch die **Z.I.S.** ist seit Jahrzehnten ein anerkannter Lieferant von Kabelschutzprodukten aus eigener Produktion und einer der Partner am Markt, wenn es um den Ausbau von Breitband- und Stromnetzen geht. Die starke Partnerschaft beider Unternehmen gibt Ihnen die Möglichkeit, PoP- und Repeater-Stationen bzw. Betonraumzellen für viele weitere Anwendungen schlüsselfertig und individuell ausgestattet für Ihre Infrastrukturbaumaßnahmen zu beziehen.

UNSERE STÄRKEN - IHRE VORTEILE

- **Ein Ansprechpartner** - von der Planung bis zur Lieferung - **alles aus einer Hand.**
- **Optimale Lösungen** für individuelle Bedürfnisse.
- Moderne Schalungen, sowie eine enge Abstimmung beider Kooperationspartner, gewähren eine **schnelle Lieferung.**
- Nutzen Sie unser **Know-How** und reduzieren Sie Ihren Aufwand auf ein Minimum.
- **Empfindliche Technik** wird durch den nicht brennbaren Baustoff Stahlbeton **sicher verpackt.**
- Langlebigkeit: Unsere Module sind **robust** und **langlebig.** Wir verwenden ausschließlich hochwertige Materialien.
- **Schalldämmung** und **Standicherheit bei Erdbebenzonen** durch massive Bauweise.
- Individuelle und umfangreiche **Ausstattungsmöglichkeiten.**
- Platzsparend aufgrund eines **integrierten Kabelkellers.**
- **Schutz gegen Einbruch und Vandalismus.**
- Vorgefertigte Raummodule - **monolithisch** produziert in **WU-Beton, güteüberwacht.**
- **Flexibel in Größe und Ausführung .**
- **Wartungsarm:** Die Module sind pflegeleicht und wartungsarm.



■ DER SCHUTZ FÜR EINEN STÖRUNGSFREIEN BETRIEB

Steidle Raummodule

Raummodule von steidle bieten den essenziellen Schutz um einen störungsfreien Betrieb sowie eine hohe Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Durch den feuerfesten Baustoff Stahlbeton wird die sensible Technik vor Gefahren geschützt.

Betonmaße:

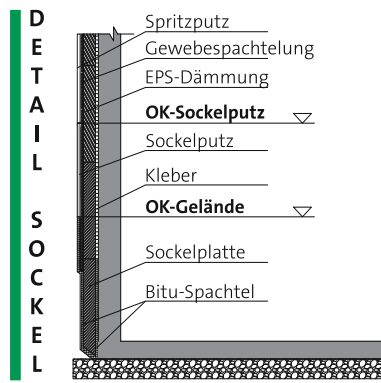
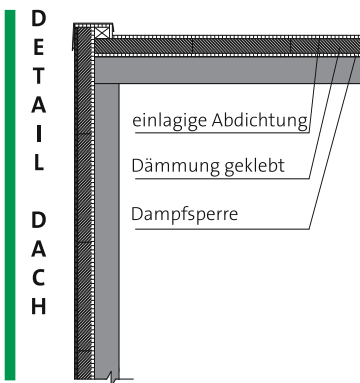
Länge:	3,00 bis 7,20 m (alle 60 cm)
Breite:	2,98 m
Höhe:	3,54 m (o. Attika) / 3,62 m (m. Attika)

Unsere Leistungen – Ihre Vorteile

- Raumzelle aus Stahlbeton C35/45
- Monolithische Herstellung, vierseitig geschlossen, WU-Beton
- Dach ohne Gefälle, Deckenplatte aufgesetzt ca. 12 cm
- Dachisolierung mit einer hydraulisch abbindenden flexiblen Dichtungsschlämme, ohne Kiesschüttung bzw. Bitumendachbahn und Kiesschüttung
- Zulässige Dachlast: 700 kg/m²
- Entwässerung über einen Wasserspeier mit außenliegendem Fallrohr und integriertem Notüberlauf
- Bodenplatte 12 cm
- Zulässige Bodenbelastung: ab 500 kg/m²
- Außen hochwertiger Kunsthazedelputz, wetterfest, hoch widerstandsfähig gegenüber Algen- und Pilzbefall, Farbton weiß
- Innen wischfeste Dispersionsfarbe, 2-fach gesprenkelt
- Wandstärke i. M. 10-12 cm



Gebäudehülle - PoP-Station



■ DACHAUFBAUTEN

Je nach Kundenwunsch als Flach-, Pult- und Satteldach - Eindeckung mit Trapezblech oder Ziegel.

■ GEDÄMMTES DACH

Gedämmtes Deckenelement mit hochwertigen Materialien als sogenanntes Warmdach.



■ VORBEREITUNG PV-ANLAGE

Vorbereitung bzw. Aufbau einer PV-Anlage zur Eigennutzung des erzeugten Stroms.

■ EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

Sie bewahrt das Garagendach vor Witterungseinflüssen und schützt somit die gesamte Bausubstanz.



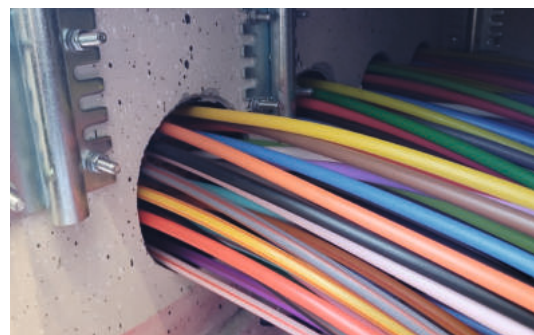
■ WÄRMEDÄMMUNG WAND

Wärmedämmung mit hochwertigem Wärmedämmverbundsystem.

■ GESTALTUNG FASSADE

Gestaltung der Fassade entsprechend Ihren Anforderungen, verputzt - mit Sockelfarbe - Alternativ mit Holz- oder Klinkerverschalung.

Individuelle **Ausstattung**



■ GEBÄUDEBELÜFTUNG

Gebäudebelüftung angepasst an die Gebäudenutzung.

■ KELLEREINFÜHRUNGEN

Kellereinführung mittels den bewährten Hauff HSI 150 Dichtpackungen und Systemdeckeln.

■ SICHERHEITSTÜREN

RC2/RC3 Türen für eine erhöhte Sicherheit und individuellem Zugang - optional mit Elektropaket.

■ ENTWÄSSERUNG

Entwässerung über einen Wasserspeicher mit außenliegendem Fallrohr und integriertem Notüberlauf.



Hochwertiger **Stationsausbau**



■ DOPPELBODEN

Ableitfähiger Holzdoppelboden mit anpassbaren Kellerhöhen. Tragelast von 500 kg/m^2 (höhere Bodenbelastung auf Wunsch möglich). Standplätze für die Schränke individuell nach Ausstattung der Stationen vorbereitet. Reservefelder mit Abdeckung.

■ TRENNWAND

Ausbau zum Zweiraumbau mittels Trennwand und zweiter Eingangstüre.



Kompletter Funktionsausbau



■ KLIMATECHNIK

Klimatechnik als Freikühlanlage oder als Klima-Splitgerät - verschiedene Ausführungen möglich.

■ KOMPLETTE ELEKTROAUSSTATTUNG

Wählbar zwischen verschiedenen Elektroausbaustufen.

■ KABELFÜHRUNG FIBERGUIDE

Kabelführung über Kunststoffkabelkanäle, Gitterrinnen bzw. einem Patchkabelführungssystem.





■ ODF-SCHRÄNKE

ODF-Schränke verschiedener Hersteller, teile- oder vollbestückt.

■ USV-Anlage

USV-Anlage mit entsprechender Batterietechnik.

■ AKTIVSCHRÄNKE

Aktivschränke für den Einbau der Übertragungstechnik durch den Netzbetreiber.



Kompetente Betreuung vor Ort



■ LIEFERUNG

Die PoP-Stationen werden durch geschultes Fachpersonal termingerecht geliefert.

■ VERSETZUNG

Die Versetzung erfolgt mittels Autokran passgenau in kürzester Zeit - wahlweise auf Splittbett oder Fundamentstreifen.



■ ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST!

Realisierte Kundenprojekte



■ RAUMZELLE TYP 84/28-6

Betonmaß: 8,40 x 3,28 x 3,48 m
BV: Raum Stuttgart



■ INNENAUSSTATTUNG RAUMMODUL

Betonmaß: 3,00 x 2,98 x 3,62 m
BV: Raum Gelnhausen



■ RAUMMODUL TYP 30/98-6

Betonmaß: 3,00 x 2,98 x 3,62 m
BV: Raum Frankfurt



■ INNENAUSSTATTUNG RAUMMODUL

Betonmaß: 5,40 x 2,98 x 3,62 m
BV: Raum Stuttgart



■ RAUMZELLE TYP 73/98-4 - OHNE KELLER

Betonmaß: 7,30 x 2,98 x 2,98 m
BV: Raum Donaueschingen



■ INNENAUSSTATTUNG RAUMMODUL

Betonmaß: 6,00 x 2,98 x 3,62 m
BV: Raum Bodensee

■ Notizen



Z.I.S. Spezialbaustoffe GmbH

Karl-Rapp-Straße 1
92442 Wackersdorf

Tel. +49 (0)9431/797-99-11
info@zis-spezialbaustoffe.de
www.zis-spezialbaustoffe.de



EMIL STEIDLE GMBH & CO. KG

Geschäftsbereich BETON-GARAGEN
Alte Krauchenwieser Straße 1
72488 Sigmaringen

Tel. 07571 / 71-155
betonmodule@steidle.de
www.steidle-garagen.de