



SPUNDWANDPLATTE &  
BOHRPFAHLWANDPLATTE



# FPP

## SPUNDWANDPLATTE

Schnell & effizient

## TECHNISCHE DATEN

// Material: 10 mm hochstabile PP-Platte, 2 kg/m<sup>2</sup>

// Maße: 2400 x 2100 x 10 mm

// Druckfestigkeit: 452 kN/m<sup>2</sup>



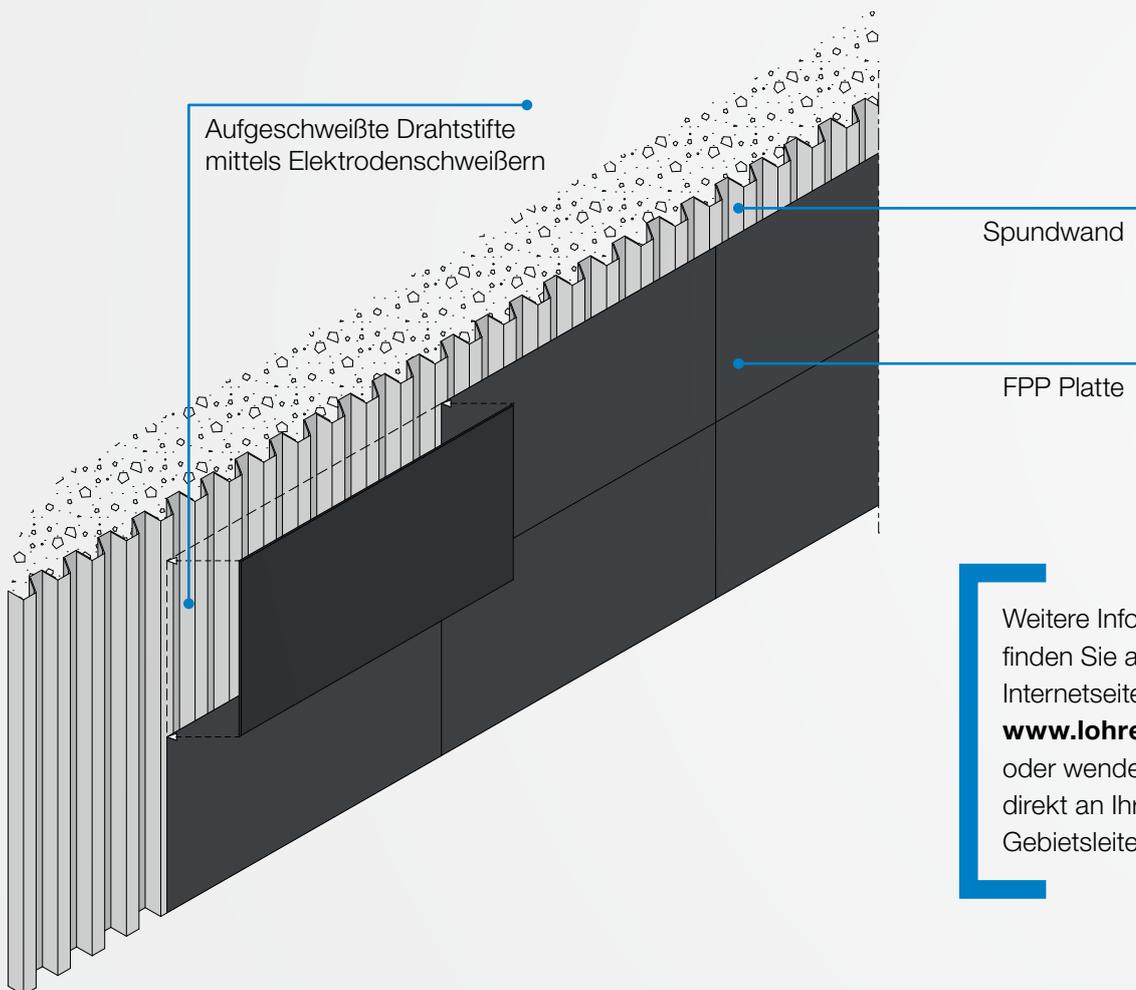
GERINGES GEWICHT



SCHNELL  
ZU MONTIEREN



REDUZIERT DIE KRÄFTE  
AUF DAS BAUWERK



Weitere Informationen  
finden Sie auf unserer  
Internetseite  
**[www.lohrelement.de](http://www.lohrelement.de)**  
oder wenden Sie sich  
direkt an Ihren zuständigen  
Gebietsleiter.

Stahlpundwände werden für die Sicherung von Baugruben eingesetzt. Die Stahlpundwand besteht aus einzelnen Spunddielen die über ineinander greifende Schlösser verbunden sind. Die Spunddielen werden mittels Rammen oder Rütteln in das Erdreich eingebracht. Im Anschluss wird die Baugrube ausgehoben.

Zur Herstellung des eigentlichen Bauwerks kann die Spundwand als äußere Schalung verwendet werden.

Hier kommt die FPP-Spundwandplatte zum Einsatz. Die Spundwandplatte wird zwischen den Spunddielen und dem Beton für das Bauwerk eingebaut. Durch die plane Oberfläche entsteht eine Gleitschicht, die das Ziehen der Spundwände nach Fertigstellung des Bauwerks wesentlich vereinfacht. Durch den Einsatz der FPP-Spundwandplatte werden die beim Ziehen der Spunddielen einwirkenden Kräfte auf das Bauwerk auf ein Minimum reduziert.



DRUCK- &  
STOSSFEST



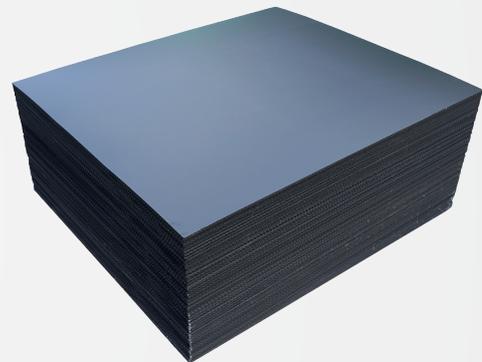
VERROTTUNGSFEST &  
FEUCHTEBESTÄNDIG



KASCHIERBAR MIT  
LOHRELEMENT  
FLÜSSIGKLEBER FLE

## VORTEILE

- // Schnelle Verlegung durch großformatige Platten mit geringem Gewicht.
- // Vereinfacht das Ziehen der Spunddielen.
- // Reduziert die Kräfte auf das Bauwerk.
- // 24 Monate UV-Beständigkeit.
- // Druck- und stoßfest.
- // Verrottungsfest und feuchtebeständig.
- // XPS und Schaumglas kaschierbar mit LohrElement Flüssigkleber FLE.



# FPP

## BOHRPFÄHLWANDPLATTE

Schnell & effizient

### TECHNISCHE DATEN

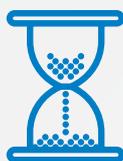
// Material: 10 mm hochstabile PP-Platte, 2 kg/m<sup>2</sup>

// Maße: 2400 x 2100 x 10 mm

// Druckfestigkeit: 452 kN/m<sup>2</sup>



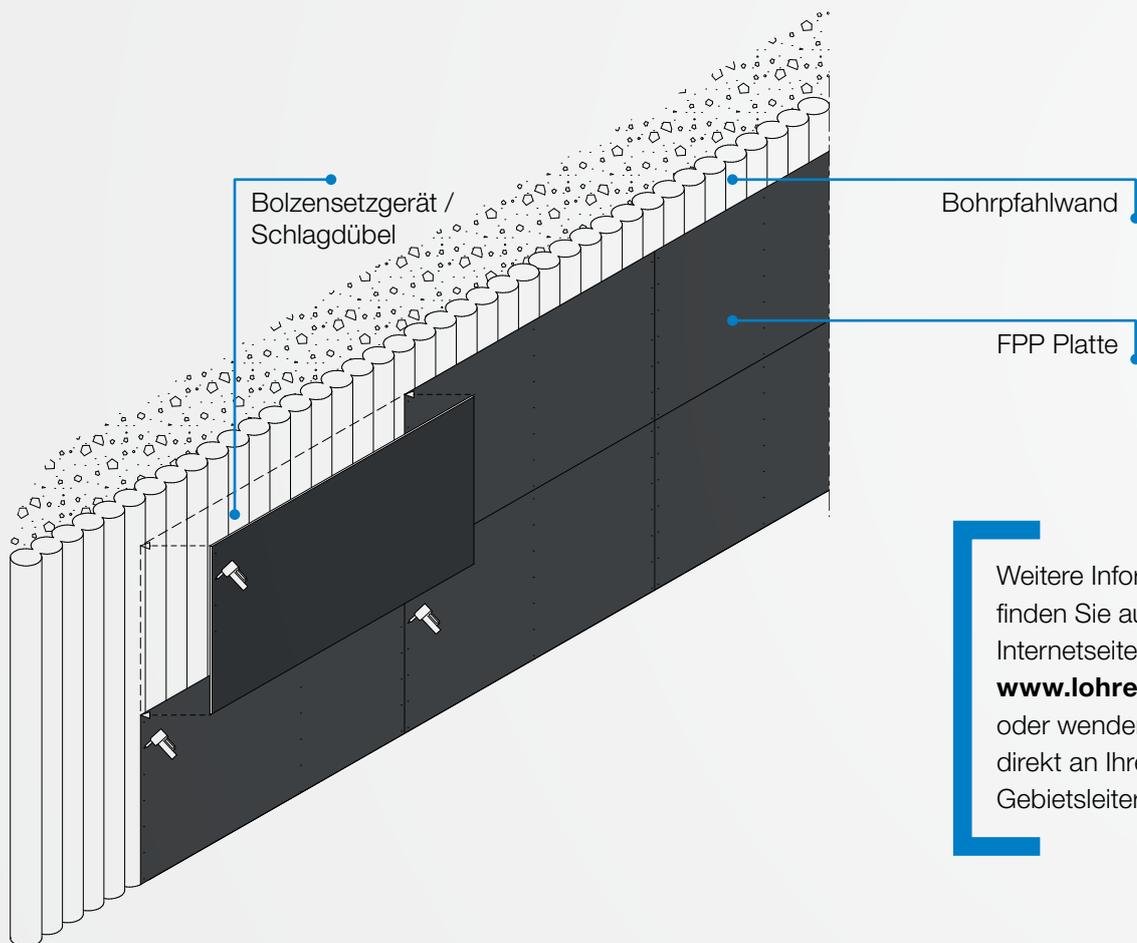
GERINGES GEWICHT



SCHNELL  
ZU MONTIEREN



REDUZIERT DIE KRÄFTE  
AUF DAS BAUWERK



Weitere Informationen  
finden Sie auf unserer  
Internetseite  
**[www.lohrelement.de](http://www.lohrelement.de)**  
oder wenden Sie sich  
direkt an Ihren zuständigen  
Gebietsleiter.

Bohrpfahlwände werden für die Sicherung von Baugruben eingesetzt. Eine Bohrpfahlwand besteht aus einzelnen bewehrten und unbewehrten Bohrpfehlen aus Ort beton (tangierende Bohrpfahlwand, überschnittene Bohrpfahlwand). Nach Herstellung der Bohrpfahlwand wird die Baugrube ausgehoben.

Zur Herstellung des eigentlichen Bauwerks werden die Bohrpfehle als äußere Schalung verwendet. Hier kommt die FPP-Bohrpfahlwandplatte zum Einsatz. Die Platte wird zwischen den Bohrpfehlen und dem Beton für das Bauwerk eingebaut.



DRUCK- &  
STOSSFEST



VERROTTUNGSFEST &  
FEUCHTEBESTÄNDIG



KASCHIERBAR MIT  
LOHRELEMENT  
FLÜSSIGKLEBER FLE

## VORTEILE

- // Schnelle Verlegung durch großformatige Platten mit geringem Gewicht.
- // 24 Monate UV-Beständigkeit.
- // Druck- und stoßfest.
- // Verrottungsfest und feuchtebeständig.
- // XPS und Schaumglas kaschierbar mit LohrElement Flüssigkleber FLE.



*Bohrpfähle mit Injektion, direkte Befestigung.  
Mit Schlagdübel ohne Kaschierung.*



*Bohrpfähle mit Injektion, justierte Befestigung  
mit Kaschierung.*

# TECHNISCHE DATEN

## FPP Spundwandplatte & Bohrpfahlwandplatte

### BESTELLBEISPIEL

- FPP-Spundwandplatte
- FPP-Bohrpfahlwandplatte

### LIEFERUNG

- Liefereinheit: Stück
- Lieferung auf Paletten
- Lieferung in vollen VE – 100 Stück je Palette

### LAGERUNG

- Sauberer, ebener Grund
- Vor direkten Witterungseinflüssen in der Originalverpackung bis zur Verarbeitung schützen.

### VERARBEITUNGSHINWEISE SPUNDWANDPLATTE

Die FPP-Spundwandplatten können sowohl horizontal oder vertikal über die Vertiefungen der Bohrpfahlwand montiert werden. Die Montage der FPP-Spundwandplatten erfolgt mit ca. 30 mm Drahtstiften, welche mittels Elektrodenschweißen an der Stahlspundwand befestigt werden. Die FPP-Spundwandplatten werden auf die Drahtstifte montiert. Pro Platte 2,10 x 2,40 m werden ca. sechs Drahtstifte benötigt. Vor der Betonage der Wand werden die Hohlräume zwischen Stahlspundwand und FPP-Spundwandplatte mit geeignetem Material z. B. Splitt verfüllt.

### VERARBEITUNGSHINWEISE BOHRPFÄHLWANDPLATTE

Die FPP-Bohrpfahlwandplatten können sowohl horizontal oder vertikal über die Vertiefungen der Bohrpfahlwand montiert werden. Je nach Anforderung des zu erstellenden Bauwerks können die Platten unterschiedlich befestigt werden:

#### Direkte Befestigung

- Option 1: Mit Bolzensetzgerät nach Herstellerangaben.
- Option 2: Mit Nageldübel/Schlagdübel nach Herstellerangaben.

#### Justierte Befestigung

- Gewindestangen mit chemischen Dübel nach Herstellerangaben verankern.
- Abstandsausgleich mit:
  - Mutter / Kontermutter
  - Schienen / Mutter / Kontermutter
- Befestigung der vorgebohrten FPP-Spundwandschalung mit Beilagscheibe und Mutter.

Vor der Betonage der Wand werden die Hohlräume zwischen Bohrpfähle und FPP-Bohrpfahlwandplatte mit geeignetem Material z. B. Splitt verfüllt.

IHRE

# ANSPRECHPARTNER



Carsten Hundertmark  
Fax: +49 (0) 5563 21 35 61  
Mobil: +49 (0) 151 62 81 61 32  
E-Mail: carsten.hundertmark@lohrelement.de

Nord



Horst von Schaewen  
Fax: +49 (0) 30 47 48 63 49  
Mobil: +49 (0) 175 29 19 118  
E-Mail: von-schaewen@lohrelement.de

Nordost



Theo Gebben  
Mobil: +49 (0) 160 36 45 413  
E-Mail: theo.gebben@lohrelement.de

Nordwest



Dietmar Hahn  
Fax: +49 (0) 34203 23 98 29  
Mobil: +49 (0) 173 88 11 104  
E-Mail: dietmar.hahn@lohrelement.de

Ost



Gregor Konopka  
Fax: +49 (0) 6758 28 41 490  
Mobil: +49 (0) 151 62 81 61 31  
E-Mail: gregor.konopka@lohrelement.de

Südwest



Karl-Heinz Liedtke  
Fax: +49 (0) 6172 59 99 26  
Mobil: +49 (0) 172 66 07 018  
E-Mail: karl-heinz.liedtke@lohrelement.de

Mitte



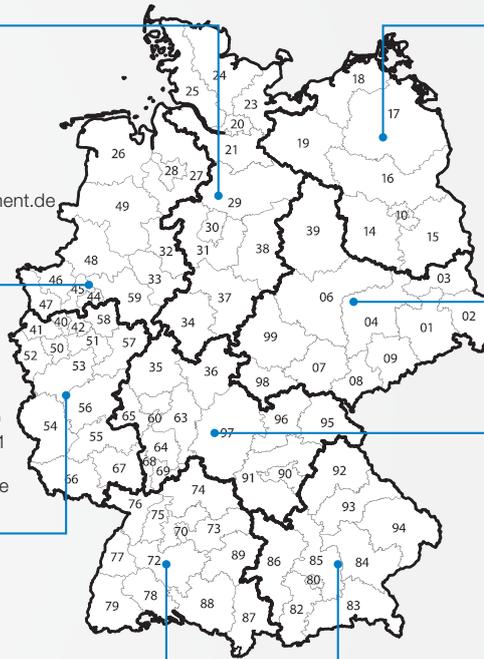
Uwe Pfeffer  
Fax: +49 (0) 7153 75 01 54  
Mobil: +49 (0) 171 56 22 141  
E-Mail: uwe.pfeffer@lohrelement.de

Süd 1



Josef Stieglitz  
Fax: +49 (0) 9952 93 34 09  
Mobil: +49 (0) 171 33 68 242  
E-Mail: josef.stieglitz@lohrelement.de

Süd 2



**LOHR**<sup>®</sup>  
ELEMENT  
Innovative Schalungssysteme

**LohrElement GmbH**  
Würzburger Str. 35  
97737 Gemünden a. Main

Tel.: +49 (0) 93 51 - 80 09 - 0  
Fax: +49 (0) 93 51 - 80 09 - 10  
E-Mail: [info@lohrelement.de](mailto:info@lohrelement.de)  
[www.lohrelement.de](http://www.lohrelement.de)

