

A photograph of a modern, two-story white house with a large patio. The patio is furnished with a black grill, a wicker dining set, and a closed patio umbrella. There are potted plants on the patio. The house has large windows and a balcony. The sky is blue. A large blue geometric graphic is overlaid on the left side of the image.

# thepro DDS Sockelabdichtung

## Verarbeitungsanleitung

Broschüre zum Download



# DETAIL 1: Sockelabdichtung bei einschaligem Mauerwerk, unterkellert

## Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel

- 1** Geltungsbereich: Wassereinwirkungsklasse W4-E nach DIN 18533-1

Die Oberkante der Rohbetonsohle muss mindestens 50 cm oberhalb des Bemessungswasserstandes liegen.

- 2** Die wolfseal Frischbetonverbundbahn schafft eine wasserdichte Verbindung an der Stirnseite der Sohlplatte und wird an der Oberkante der Rohbetondecke zur Vertikalabdichtung mit weber.tec Superflex D 24 geführt.

- 3** Im Sockelbereich ist die Abdichtungsschicht im Bauzustand bis 30 cm über Geländeoberkante hochzuführen, um eine ausreichende Anpassungsmöglichkeit der Geländeoberfläche sicherzustellen. Im Endzustand darf die Oberkante der Bauwerksabdichtung 15 cm nicht unterschreiten.

## Einwirkung von drückendem Wasser

- 1** Geltungsbereich: anstauendes Sickerwasser bis Geländeoberkante (GOK)

Ohne Dränung nach DIN 4095 befinden sich alle erdberührten Bauteile in wenig wasserdurchlässigen Böden in der Wassereinwirkungsklasse W2-E. Hierbei ist mit Stauwasser bis GOK zu rechnen.

- 2** Im Sockelbereich ist die Abdichtungsschicht im Bauzustand bis 30 cm über Geländeoberkante hochzuführen, um eine ausreichende Anpassungsmöglichkeit der Geländeoberfläche sicherzustellen. Im Endzustand darf die Oberkante der Bauwerksabdichtung 15 cm nicht unterschreiten.

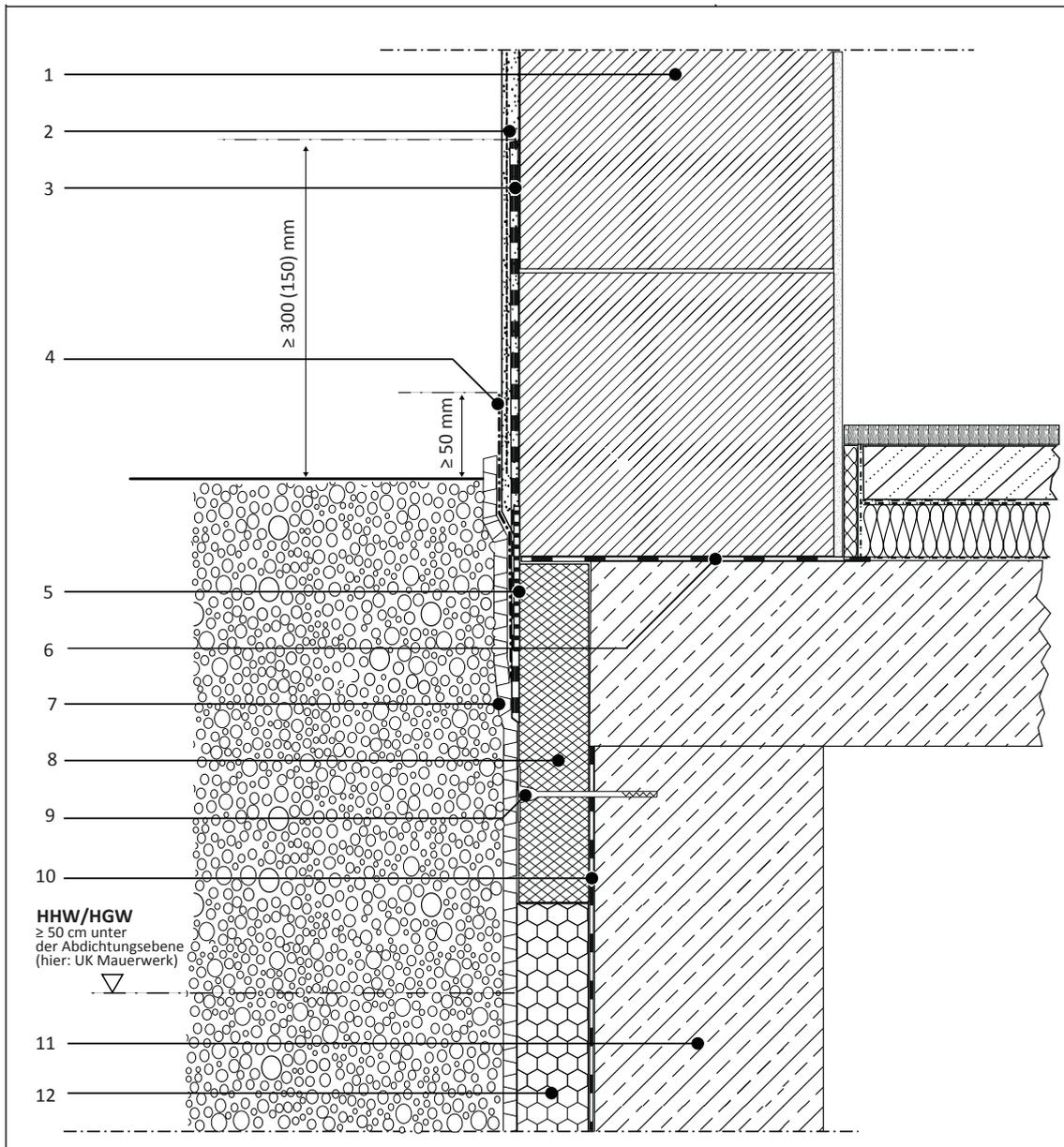
- 3** Die Sockelabdichtung mit thepro DDS in Verbindung mit weber.tec Superflex D 24 bei drückendem Wasser ist normativ nicht geregelt und bedarf daher einer vertragsrechtlichen Vereinbarung.



Vertragsrechtliche Vereinbarung  
hier abrufbar



# DETAIL 1: Sockelabdichtung bei einschaligem Mauerwerk, unterkellert



- |  |  |
|--|--|
| 1 Mauerwerk  | 7 Dränmatte                                      |
| 2 wasserabweisender Sockelputz mit Armierungsgewebe          | 8 thepro DDS Element                             |
| 3 weber.tec Superflex D 24                                   | 9 weber.therm Schraubdübel SRD 5                 |
| 4 weber.tec Superflex D 24                                   | 10 vertikale Abdichtung weber.tec Superflex D 24 |
| 5 Dichtband weber.sys 982                                    | 11 Kelleraußenwand                               |
| 6 Horizontalsperre weber.tec Superflex D24 mit weber.sys 982 | 12 XPS Perimeterdämmplatte                       |

Hinweis: Weber Details sind allgemeine Planungsvorschläge und stellen keine Ausführungsanleitung dar. Bitte beachten Sie, dass die Angaben eine erforderliche bauliche Fachplanung nicht ersetzen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Die mögliche Anwendbarkeit, Vollständigkeit sowie die Maße sind vom Verarbeiter/ Planer vor Ort anhand der tatsächlichen Gegebenheiten eigenverantwortlich zu prüfen.

Maßstab: ca. 1:10

Letzte Änderung: 09 / 2022

Identifikationsnummer: BS\_SA718

Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstraße 84, 40549 Düsseldorf

www.de.weber

Detail 1: Abdichtung von Gebäudesockeln von unterkellerten Bauwerken bei einschaligem Mauerwerk



Weitere Informationen  
zur Sockelabdichtung



## DETAIL 2: Sockelabdichtung bei einschaligem Mauerwerk, nicht unterkellert

### Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel

- 1** Geltungsbereich: Wassereinwirkungsklasse W4-E nach DIN 18533-1

Die Oberkante der Rohbetonsohle muss mindestens 50 cm oberhalb des Bemessungswasserstandes liegen.

- 2** Im Sockelbereich ist die Abdichtungsschicht im Bauzustand bis 30 cm über Geländeoberkante hochzuführen, um eine ausreichende Anpassungsmöglichkeit der Geländeoberfläche sicherzustellen. Im Endzustand darf die Oberkante der Bauwerksabdichtung 15 cm nicht unterschreiten. Durch das thepro DDS in Verbindung mit weber.tec Superflex D 24 ist diese Anschlussmöglichkeit jederzeit möglich.

- 3** Die außenliegende vertikale Wandabdichtung ist in diesem Bereich mindestens 10 cm unter die Querschnittsabdichtung, die Bodenplattenoberkante oder die gleich hohe Oberkante der Wärmedämmung herabzuführen (DIN 18533 Teil 1 Abschnitt 8.8.3.3, Bild 22 oder 23). Hierbei ist darauf zu achten, dass im Bereich von wechselnden Untergründen Verstärkungseinlagen (weber.sys 982) in die Abdichtung einzuarbeiten sind.

### Einwirkung von drückendem Wasser

- 1** Geltungsbereich: anstauendes Sickerwasser bis Geländeoberkante (GOK)

Ohne Dränung nach DIN 4095 befinden sich alle erdberührten Bauteile in wenig wasserdurchlässigen Böden in der Wassereinwirkungsklasse W2-E. Hierbei ist mit Stauwasser bis Geländeoberkante (GOK) zu rechnen.

- 2** Im Sockelbereich ist die Abdichtungsschicht im Bauzustand bis 30 cm über Geländeoberkante hochzuführen, um eine ausreichende Anpassungsmöglichkeit der Geländeoberfläche sicherzustellen. Im Endzustand darf die Oberkante der Bauwerksabdichtung 15 cm nicht unterschreiten.

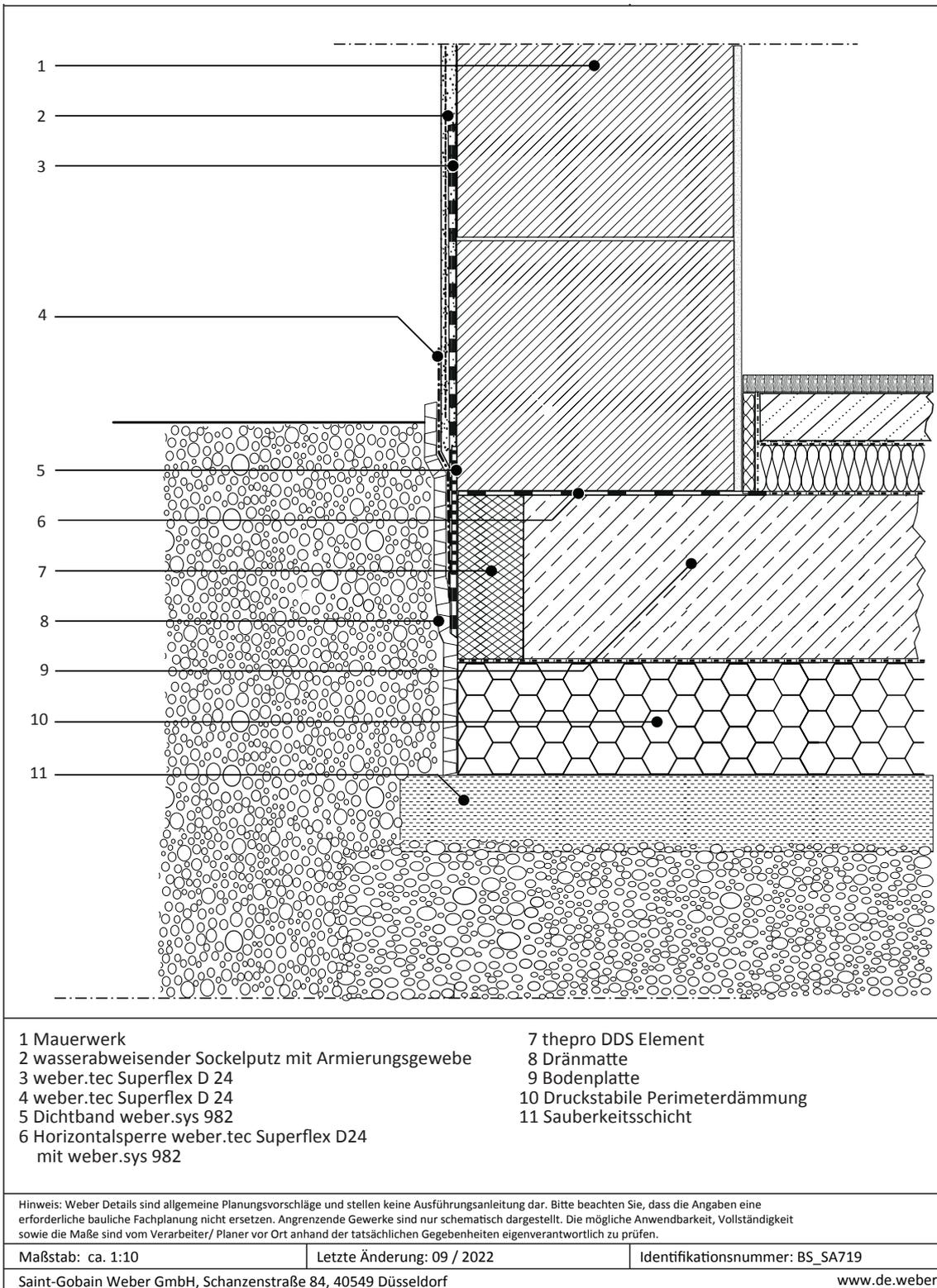
- 3** Die Sockelabdichtung mit thepro DDS in Verbindung mit weber.tec Superflex D 24 bei drückendem Wasser ist normativ nicht geregelt und bedarf daher einer vertragsrechtlichen Vereinbarung.



Vertragsrechtliche Vereinbarung  
hier abrufbar



## DETAIL 2: Sockelabdichtung bei einschaligem Mauerwerk, nicht unterkellert



Detail 2: Abdichtung von Gebäudesockeln von nicht unterkellerten Bauwerken bei einschaligem Mauerwerk



Weitere Informationen  
zur Sockelabdichtung





## **theopro DDS Gerade**

Wärmedämmung und wolfseal FBV-Dichtungsbahn

Länge: 240 cm

Höhe: 20 - 60 cm

Dämmstoffdicke: 8 - 20 cm



## **theopro DDS Außenecke**

Wärmedämmung und wolfseal FBV-Dichtungsbahn

Außenschenkellänge: 120 cm + Dämmstoffdicke

Höhe: 20 - 60 cm

Dämmstoffdicke: 8 - 20 cm



## **theopro DDS Innenecke**

Wärmedämmung und wolfseal FBV-Dichtungsbahn

Außenschenkellänge: 120 cm - Dämmstoffdicke

Höhe: 20 - 60 cm

Dämmstoffdicke: 8 - 20 cm



## **theopro DDS Stoßdichtband**

Dichtungsband

Rolle à 10 lfm

Breite: 10 cm



## weber.tec Superflex D 24

Hochflexible, reaktiv- und schnell abbindende, bitumenfreie Dickbeschichtung

24 kg Kombigebinde

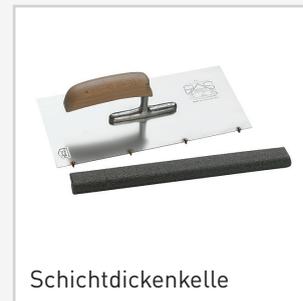
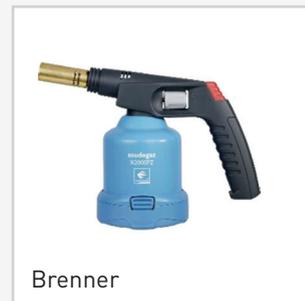
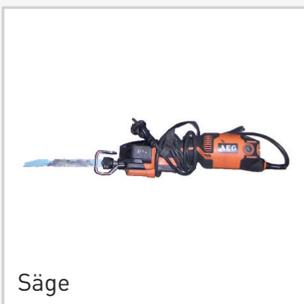


## Dichtband weber.sys 982

Rolle à 50 lfm

Breite: 30 cm

## ARBEITSMITTEL



# Verarbeitungsschritte der Sockelabdichtung bei einschaligem Mauerwerk

Die in dieser Montageanleitung dargestellte Ausführung zeigt die Details 1 und 2:

Abdichtung von Gebäudesockeln von unterkellerten und nicht unterkellerten Bauwerken bei einschaligem Mauerwerk. Die Ausführung gilt für die Wassereinwirkungsklasse W4-E: Spritzwasser am Wandsockel.



## 1.1 Montage thepro DDS - unterkellert

Die Deckenbetonage ist vorbereitet. Die Kelleraußenwanddämmung ist bis 60 cm unter OK Decke fachgerecht angebracht. Die thepro DDS Ecken und die Geraden mit Dickbeschichtung vollflächig verkleben und mit Dämmstoff-Dübeln fixieren. Anschließend die Stöße mit dem thepro DDS Stoßdichtband verkleben.



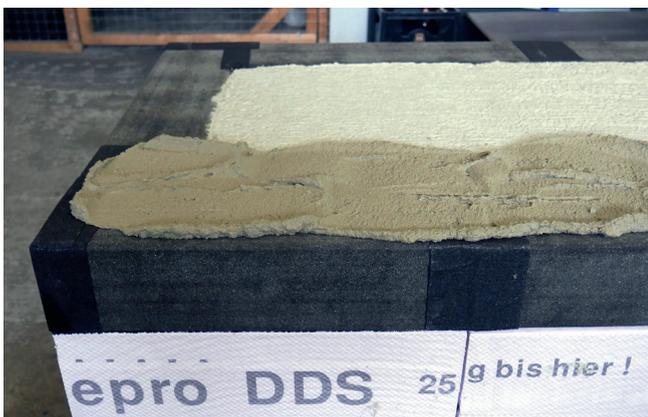
## 1.2 Montage thepro DDS - nicht unterkellert

Die Bodenplattenbetonage ist vorbereitet. Die thepro DDS Elemente werden auf die Bodenplatten-dämmung/Sauberkeitsschicht mit geeignetem Dämmplattenkleber z.B. weber.Plattenkleber 2k oder weber.tec Superflex D 24 verklebt. Eine zusätzliche Abstützung der thepro DDS Elemente wird bauseitig, je nach Bodenplattenhöhe und der örtlichen Gegebenheiten empfohlen. Anschließend die Stöße mit dem thepro DDS Stoßdichtband verkleben.



## 2 Betonage Decke/Bodenplatte

Der Beton wird eingebaut und verdichtet. Hierbei auf eine saubere Oberfläche der thepro DDS Elemente achten.



### 3 Kontaktschicht auftragen

Kontaktschicht aus Anlegemörtel (M10 Qualität) auf die Decke/Bodenplatte sowie auf die Oberseite der thepro DDS Elemente auftragen.

Fehlstellen > 5 mm verschließen.



### 4 Mauersperrbahn aufbringen

Zum Schutz gegen aufsteigende Feuchtigkeit am Fußpunkt wird die Mauersperrbahn R500 besandet auf die frische Kontaktschicht aufgebracht.



### 5 Aufgehendes Mauerwerk erstellen

Auf eine Mörtelausgleichsschicht (M 10 Qualität) in einer Dicke von ca. 1,5 cm wird die erste Ziegellage versetzt und waagrecht ausgerichtet.

Die Fugen zwischen den thepro DDS Elementen und dem aufgehenden Mauerwerk sind bündig zu verschließen.



### 6 Untergrundvorbereitung

Fehlstellen > 5 mm mit geeignetem Mörtel verschließen (siehe technisches Merkblatt)

Wasser mit Quast/Schlämmbürste oder Drucksprühflasche auf den saugfähigen, mineralischen Untergrund auftragen.

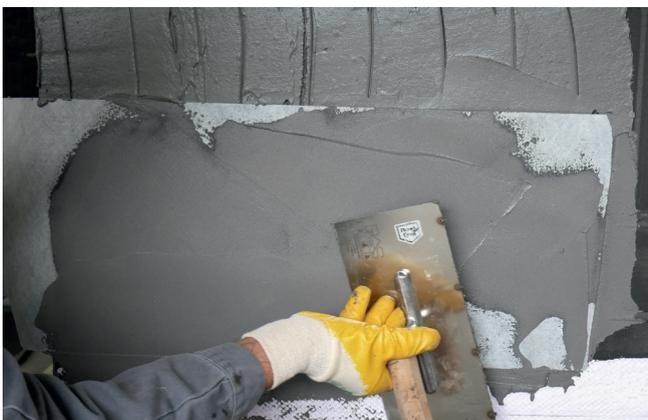
 **Technisches Merkblatt  
hier abrufbar**





#### 7 Kontaktschicht auftragen

Kontaktschicht/Egalisierung als Kratzspachtelung aus weber.tec Superflex D 24 auf das Mauerwerk sowie auf die vorhandenen thepro DDS Elemente auftragen.



#### 8 weber.sys 982 Dichtband einbetten

weber.tec Superflex D 24 mittels Kammkelle auf die durchgetrocknete Kontaktschicht auftragen. Anschließend weber.sys 982 Dichtband blasenfrei in die frische Abdichtung einarbeiten.



#### 9 Sockelabdichtung auftragen

Erste Schicht der Abdichtung und weitere Aufträge jeweils nach erfolgtem Farbumschlag der vorherigen Schicht (Trocknungskontrolle) bis zum Erreichen der Mindestschichtdicke beispielsweise im Spachtelverfahren aufbringen. Die erforderliche Gesamtschichtdicke richtet sich u.a. nach der zu erwartenden Wasserbelastung.

## NOTIZEN

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of dots.



#### Fragen zum Thema Abdichtung?

##### **Roland Wolf GmbH**

Großes Wert 21  
89155 Erbach

Tel. +49 (0) 7305.96 22 - 0  
Fax. +49 (0) 7305.96 22 - 22

E-Mail: [info@wolfseal.de](mailto:info@wolfseal.de)  
[www.wolfseal.de](http://www.wolfseal.de)



#### Fragen zum Thema Außenabdichtung?

##### **Saint-Gobain Weber GmbH**

Schanzenstraße 84  
40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 211.91 369 - 0

E-Mail: [info@sg-weber.de](mailto:info@sg-weber.de)  
[www.de.weber](http://www.de.weber)

