

Bitte beachten Sie beim Bau einer Holzterrasse nachfolgende Einbautipps. So können Sie Ihren Freisitz lange und erholsam genießen.

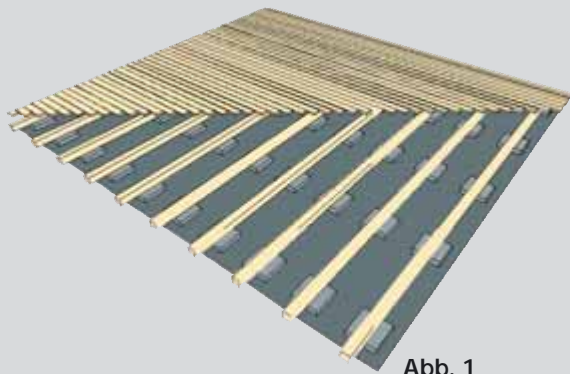


Abb. 1



**Ideen  
für  
Kinder**

baumann + trapp gbr  
Weinstrasse 74 b  
D - 77815 Bühl - Eisingtal  
Tel: (+49) (0)7223 - 9388-0  
Fax: (+49) (0)7223 - 9388-88  
email: info@ideen-fuer-kinder.com  
[www.ideen-fuer-kinder.com](http://www.ideen-fuer-kinder.com)

Die Informationen dieser Seiten sind dem Katalog unseres Handelspartner B+W entnommen. Weitere Infos unter [www.braun-wuerfele.de](http://www.braun-wuerfele.de)

## Einbautipps für Holzterrassen

1. Entfernen Sie Unebenheiten wie Steine und Unkraut.
2. Verwenden Sie möglichst ein Wurzelvlies zur Abwehr von Unkraut.
3. Bei ebenem Gelände können Sie alte Gehwegplatten als Auflage für die Unterkonstruktion verwenden (Abb. 2). Bei unebenem Gelände ist es empfehlenswert das Niveau mit in Säcken gefülltem Beton auszugleichen (Abb. 4). Selbstverständlich sind auch Punkt-Streifenfundamente möglich.
4. Legen Sie die Unterkonstruktion nun auf die vorbereiteten Auflagepunkte. Die empfohlenen Abstände finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

Unterkonstruktionsstärke	Abstand Auflagepunkte
45 mm	70 cm
60 mm	80 cm
80 mm	100 cm

5. Der Belag wird mit einer Fuge von 4–6 mm quer auf die Unterkonstruktion verlegt. Die empfohlenen Abstände finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

Brettstärke	Balkenabstand	Schraubengröße
20 mm	max. 40 cm	5 x 50 mm
25–26 mm	max. 50 cm	6 x 60 mm
34 mm	max. 50 cm	6 x 70 mm
45 mm	max. 50 cm	6 x 80 mm
<b>decodeck bei normaler Beanspruchung:</b>		
24 mm	max. 40 cm	6 x 60 mm
<b>decodeck bei starker Beanspruchung:</b>		
24 mm	max. 30 cm	6 x 80 mm

Verwenden Sie bei der herkömmlichen Verlegung unbedingt je 2 Edelstahlschrauben pro Auflagepunkt (Detail A). Bei Bangkirai muss das Holz unbedingt vorgebohrt und vorge-senkt werden. Dies ist auch bei anderen Holzarten zu emp-fehlen.

Noch einfacher geht es mit BestWoodSystems, dem neuen BWS-Holzterrassen-Komplettsystem auf Seiten 90 bis 93 und unserem speziellen Verlegesystem IGEL® auf Seiten 88, 89. Montagehinweise und den kompletten IGEL-Verlegefilm gibt es übrigens auch auf DVD. Weitere Infos und Montageanleitungen zu IGEL® und BWS für Deckings finden Sie direkt im Internet unter: [www.bestwoodsystems.de](http://www.bestwoodsystems.de)

### EDELSTAHL-TORXSCHRAUBEN

für Befestigung von Terrassenbelägen  
mit Bohrspitze und Fräsrippen



Art.-Nr.	VPE	Dimension	€/VPE
7007550	250	5 x 50 mm	66,25
7007660	250	6 x 60 mm	106,25
7007670	200	6 x 70 mm	112,00
7007680	200	6 x 80 mm	129,00
nur VPE Abnahme			

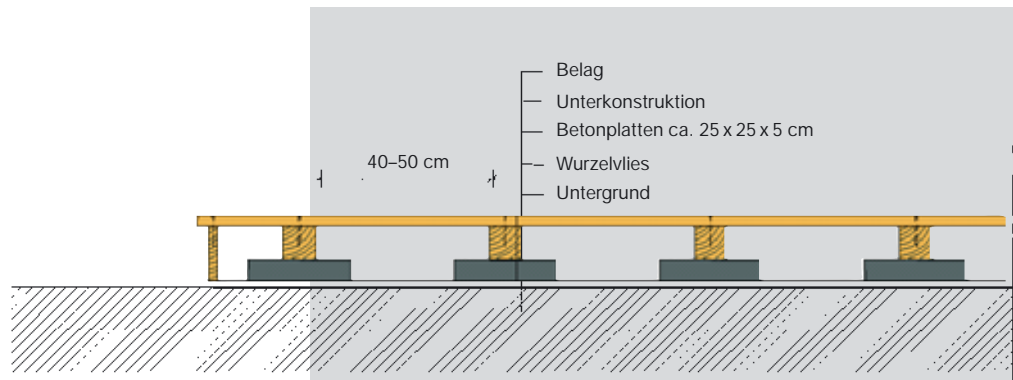


Abb. 2

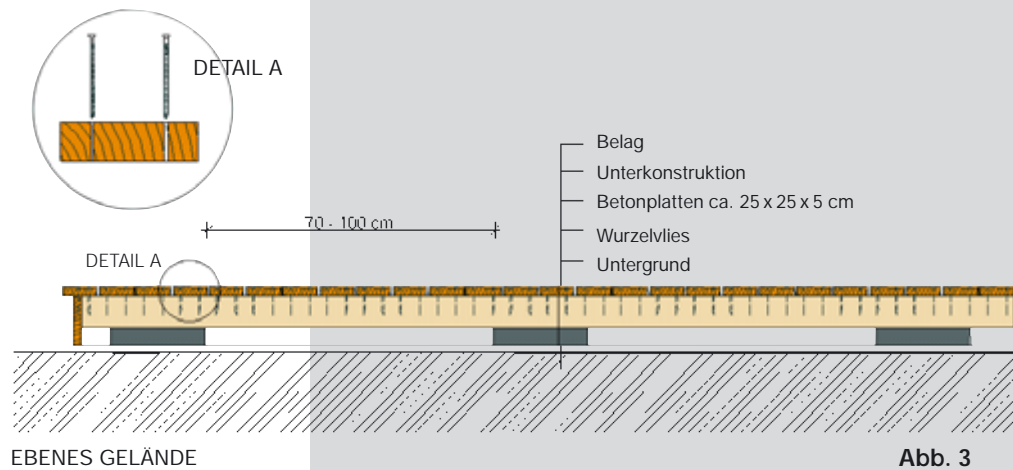


Abb. 3

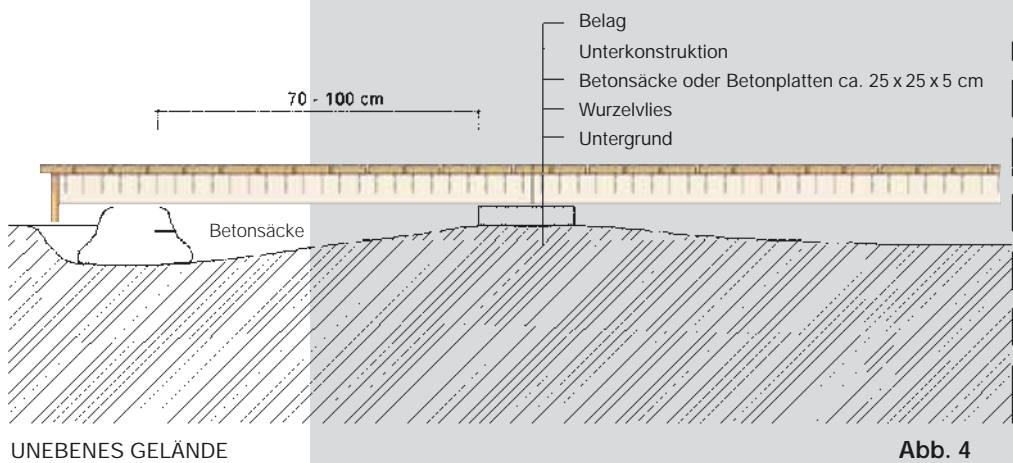


Abb. 4

# IGEL®-Befestigungssystem



Der Befestigungs-IGEL®  
Innovativ. Genial. Einfach. Langlebig.  
Aktuelle Infos und Aufbauanleitung  
im Internet direkt: [www.bestwoodsystems.de](http://www.bestwoodsystems.de)



## IGEL®. Das Holzterrassen-Verlegesystem! Einzigartig. Innovativ. Ideal für Hartholz-Deckings.

Der Befestigungs-IGEL ist das System zur genialen Verlegung von Holz-Terrassenbelägen. Das ganze Verlegesystem setzt sich zusammen aus dem Basiselement IGEL-Connector (Doppelwinkelkralle) sowie dem IGEL-Startter, IGEL-Long Stick, dem neuen IGEL-Switch und dem Verlegewerkzeug. Alle IGEL-Elemente aus Edelstahl!

Gebrauchsmuster DE 201 12 018.6, Pat.-Nr.: 10230797  
Internat. Patentanmeldung (PCT/EP02/07667) eingereicht

### Natur pur mit schöner Optik.

Durch den Befestigungs-IGEL gibt es keine sichtbaren Schrauben im Belag. Kein Einreißen des Holzes durch die Schraubenköpfe. Durch das Ansetzen der Doppelwinkelkralle ganz außen am Brett entsteht die größtmögliche Hebelkraft. Es entsteht eine konstante Verlegefuge ohne weitere Hilfsmittel (z. B. Abstandhalter).

### Sicheres System mit Verlegehilfe.

Einfaches Verlegen mit Verlegewerkzeug. Auch Bretter mit leichter Krümmung werden sicher angelegt. Das IGEL-Befestigungssystem ist schneller als eine herkömmliche Verschraubung. Vorbohren und Senken entfällt. Durch spezielle Ausformung der Grundplatten ist der Befestigungs-IGEL mit nur einer Befestigungsschraube gegen Verdrehen gesichert. Aufgrund einer optimalen Schneidengeometrie der Stacheln kann der Befestigungs-IGEL auch leicht bei Harthölzern wie z.B. Bangkirai oder Acapu verwendet werden.

### Konstruktiver Holzschutz.

Hoher Nutzen durch den Einsatz von Edelstahl. Mehrfach verwendbar! Durch die Fußplatte des Befestigungs-IGELs entsteht ein Abstand zwischen Unterkonstruktion und Belag. Es gibt keine Staunässe!

#### IGEL-Verlegewerkzeug

für schnelles und sicheres Verlegen

hohe Hebelkraft

Brettbreite einstellbar

komplett mit flacher Druckplatte für Starter

Art.-Nr.	VPE	€/St.
7009100		295,00

#### Profi Set

2 Verlegewerkzeuge komplett mit

normalen und flachen Druckplatten

inklusive IGEL-Verlegefilm

in stabilem Hartschalenkoffer

Art.-Nr.	VPE	€/St.
7009200		625,00



# IGEL®-Befestigungssystem



Connector

## IGEL-Connector Doppelwinkelkralle

V2A-Edelstahl  
mehrfach verwendbar  
gute Schneidegeometrie  
konstruktiver Holzschutz durch  
Abstand zur Unterkonstruktion  
komplett mit Edelstahlschraube

Art.-Nr.	VPE	€/St.
7009000	50	1,70
7009000A	300	1,50

nur VPE-Abnahme

## V4A-Edelstahl für chloridhaltige Atmosphären

7009001	50	2,05
7009001A	300	1,80

nur VPE-Abnahme

## IGEL-Starter für Anfang und Ende

Art.-Nr.	VPE	€/St.
7009000S	50	2,95
7009000SA	150	2,60

nur VPE-Abnahme

## V4A-Edelstahl für chloridhaltige Atmosphären

7009001S	50	3,45
7009001SA	300	3,05

nur VPE-Abnahme

## IGEL-Long-Stick für Längsverbindungen

keine doppelte Unterkonstruktion am  
Längsstoß nötig

Art.-Nr.	VPE/Paar	€/Paar
7009000L	25	4,15
7009000LA	75	3,65

nur VPE-Abnahme

## IGEL-Switch

V2A-Edelstahl  
für den nachträglichen Austausch  
einzelner Bretter  
auch für Revisionsöffnungen geeignet  
komplett mit Edelstahlschraube

Art.-Nr.	VPE	€/St.
7009000W	50	2,40
7009000WA	150	2,10

## IGEL-Verlegefilm auf DVD

Verlegung von Starter, Connector, Long-Stick

Art.-Nr.	VPE	€/St.
0121030		10,00



Starter



Long-Stick



IGEL-Switch

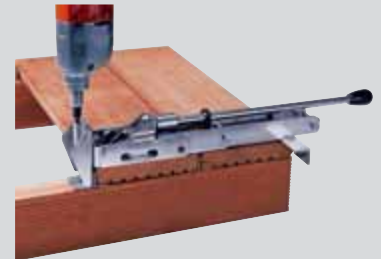
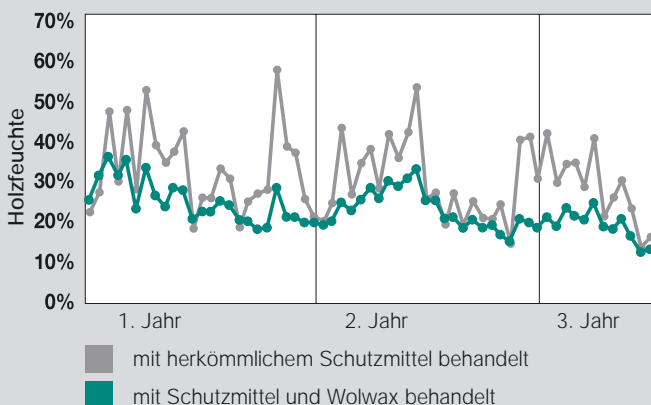


Abb. oben IGEL®-Switch: Ansicht von unten  
IGEL®-Aufbauanleitungen im Internet: [www.bestwoodsystems.de](http://www.bestwoodsystems.de)

# BestWoodSystems BWS Holzterrassen-Komplettsystem



BWS-Holzterrassen-Komplettsystem  
Aktuelle Infos und Aufbauanleitung  
im Internet direkt: [www.bestwoodsystems.de](http://www.bestwoodsystems.de)



## BestWoodSystems – BWS

Bestes Holz. Beste Holzbearbeitung.  
Beste Befestigungstechnik

„Holz mit System“ ist ein ausgereifter Produktbereich von Braun&Würfele mit Zukunft. Alle BWS-Systemholzarten können verdeckt mit dem verzinkten BWS-Connector befestigt werden. Keine Schrauben beeinträchtigen die schöne Oberfläche dieser Beläge.

- **Nordische Kiefer\*** (S. 92) kesseldruckimprägniert mit einem wasserabweisenden Schutzmittel (Wolwax, vgl. Schaubild links).
- **Nordische Kiefer\* Color** (S. 92) kesseldruckimprägniert mit einem wasserabweisenden Schutzmittel (Wolwax) und 1x farbbehandelt für eine schöne braune Farbgebung, ähnlich der natürlichen Bangkirai-Farbe.
- **Sibirische Lärche** unbehandelt (S. 93). Natürlich schön!
- **Thermoholz Nordische Fichte** (S. 93). Durch Hitzebehandlung dauerhaft und formstabil. Ebenfalls ein idealer Belag für das BWS-System.

\***Nordische Kiefer** wächst langsamer als Kieferbäume in unseren Breitengraden. Das Holz ist daher dichter und formstabiler. Durch einen entsprechenden Holzschutz eignet es sich daher sehr gut für den Einsatz als Terrassenbelag. Die Kesseldruckimprägnierung wird bei uns nach den strengen Vorschriften der RAL-Gütegemeinschaft durchgeführt. Durch das wasserabweisende Schutzmittel Wolwax (Water-repellent) dringt die Feuchtigkeit deutlich langsamer ins Holz ein und wird auch deutlich langsamer wieder abgegeben (Schaubild links). Durch diesen zusätzlichen Wetterschutz hat das Holz eine hohe Formstabilität und zeigt deutlich weniger Rissbildung. Diese Emulsion sollte von Zeit zu Zeit an der Oberfläche wieder aufgefrischt werden (Wolwax-Nachpflegeemulsion Seite 91).

**Wichtig!** Bei der Montage entstandene Schnittstellen müssen wieder dauerhaft geschützt werden (Wolmanit C&T, S. 91).

