

# SYSTEM GLAS

## Montageanleitung und Profitipps

Art. 2332  
Version 1.5



NIE STREICHEN



ABWASCHBAR

**Wir bedanken uns** für den Kauf der SYSTEM GLAS Trennwände. Wir wollen Ihnen den Aufbau so einfach wie möglich machen, deshalb benötigen Sie neben den Glaselementen keine separaten Elementhalter wie bei herkömmlichen Zäunen. Ihre SYSTEM GLAS Elemente lassen sich bei guter Planung einfach in die Pfosten klemmen. Auf Wunsch können Sie auch die Klemmpfosten mit dem SYSTEM WPC und SYSTEM ALU kombinieren. Für den Aufbau sind bei allen Varianten nur wenige Schritte notwendig.

### Inhalt - Innenseiten

- 1) Planung der Anlage, insbesondere der Pfostenabstände
- 2) Montage der Pfosten

Möglichkeit 1: auf festem Boden (mit dem Träger zum Aufschrauben)

Möglichkeit 2: im Betonfundament (mit dem Träger zum Erdverbau)

### Die Bodenbefestigung

**Möglichkeit 1:**  
**Aufbau auf festem Boden**  
(z. B. auf einem waagerechten  
Betonfundament)

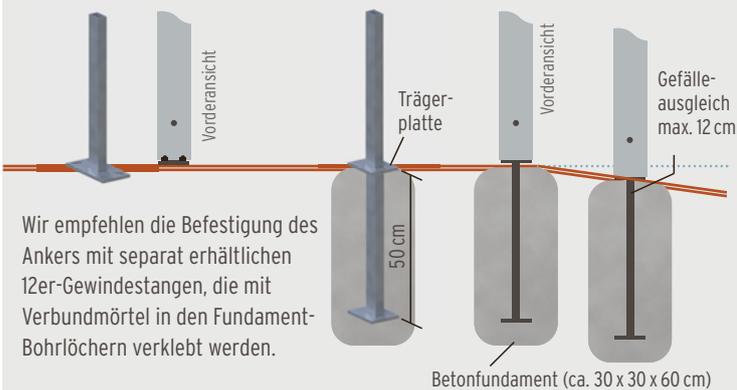
**Art. 2316**  
SYSTEM Pfostenträger  
zum Aufschrauben, für SYSTEM  
Klemmpfosten und Eckpfosten

**Der Dorn dieses Ankers** ist nicht  
mittig! Der kürzere Abstand sollte  
zur späteren „Vorderseite“ stehen!  
Die Grundplatte (16 x 8 cm) des  
Aufschraubankers muss im 90°-  
Winkel zur Zaunrichtung stehen!

**Möglichkeit 2:**  
**Aufbau in einem**  
**Betonfundament**

**Art. 2314**  
SYSTEM Pfostenträger  
zum Erdverbau, für SYSTEM  
Klemmpfosten und Eckpfosten

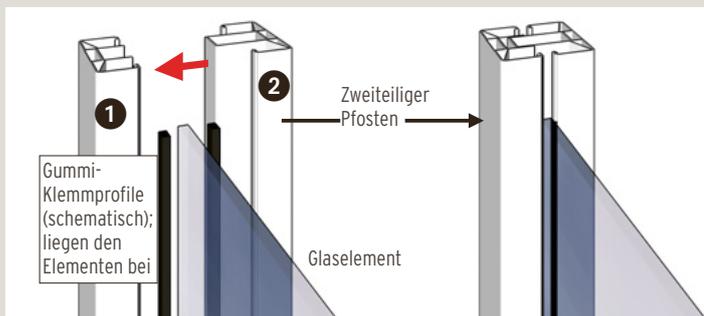
**Dieser Anker** bietet die Möglichkeit,  
leichtes Gefälle auszugleichen:  
Das Betonfundament höher ziehen,  
bis Oberkante Bodenlinie.



Wir empfehlen die Befestigung des  
Ankers mit separat erhältlichen  
12er-Gewindestangen, die mit  
Verbundmörtel in den Fundament-  
Bohrlöchern verklebt werden.

Betonfundament (ca. 30 x 30 x 60 cm)

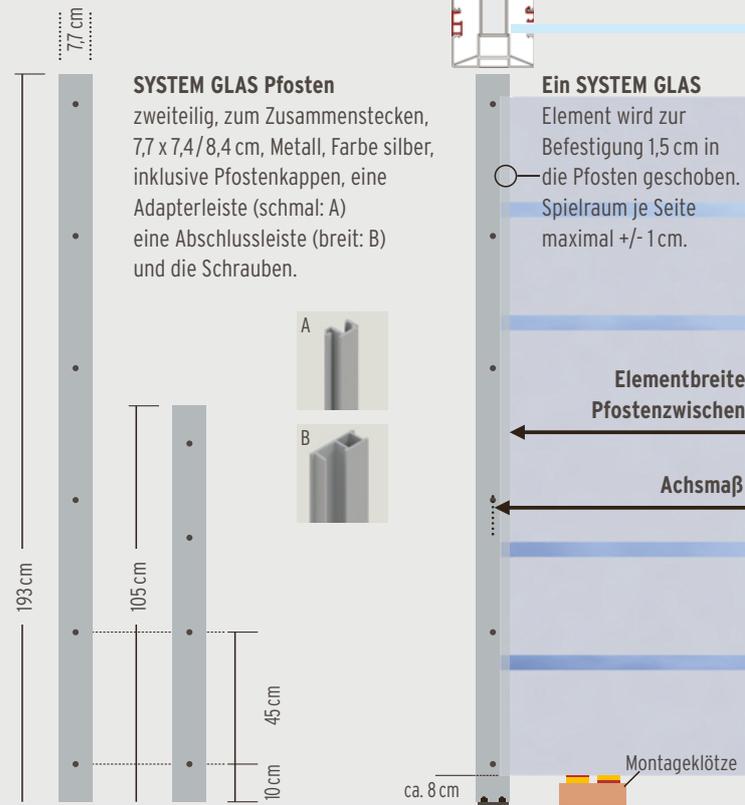
### Vorbereitung der Montage



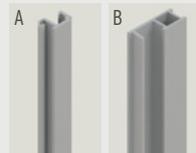
**Vor Montage** lesen Sie bitte diese Anlei-  
tung durch und machen Sie sich mit den  
SYSTEM GLAS Bauteilen vertraut.  
Die SYSTEM GLAS Pfosten sind zweiteilig.  
Der größere Teil des Pfostens ② wird auf  
den Bodenanker gesteckt. Wir empfeh-  
len, die Pfostenhälfte mit den beiliegen-  
den Blechbohrschrauben am Anker zu  
fixieren. Dazu von vorne zwei 3mm-Lö-  
cher in der Höhe 70 und 400 mm (von  
unten gemessen) durch den Pfosten in  
den Anker bohren und den Pfosten mit

den zwei Blechbohrschrauben am Anker  
befestigen. Die nun entstandene Bau-  
gruppe wird später bei der Montage der  
Elemente mit der kleineren Hälfte des  
Pfostens ① verschraubt. Dabei klemmen  
die beiden Pfostenhälften die Glasele-  
mente ein.  
Wenn Sie SYSTEM GLAS und SYSTEM WPC/  
ALU Elemente kombinieren, benötigen  
Sie pro Pfosten die schmale, beiliegende  
Adapterleiste (Beispiel in der Seiten-  
mitte). Der Pfosten wird dann „stärker“.

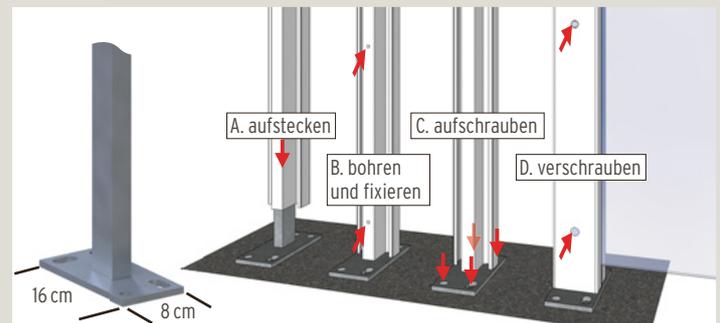
### Die Pfosten und die Adapterleisten



**Wichtig: Pfostenrichtung** beachten!  
Abstände der unteren zwei, vorgebohrten  
Löcher müssen 10 cm und 45 cm sein!



### Bodenbefestigung, Möglichkeit 1: Aufschrauben



Spannen Sie eine Schnur entlang des  
späteren Anlagenverlaufs und errichten  
Sie das Fundament. Stellen Sie sicher,  
dass das Fundament in einer horizonta-  
len Höhe ist.  
Nach dem Aushärten des Fundaments  
stellen Sie die Baugruppen „Pfosten und  
Anker“ auf. Kontrollieren Sie die Höhe  
und die Senkrechten mit einer Wasser-  
waage. Damit die Glaselemente später  
spannungsfrei eingebaut werden  
können, ist eine senkrechte Ausrichtung

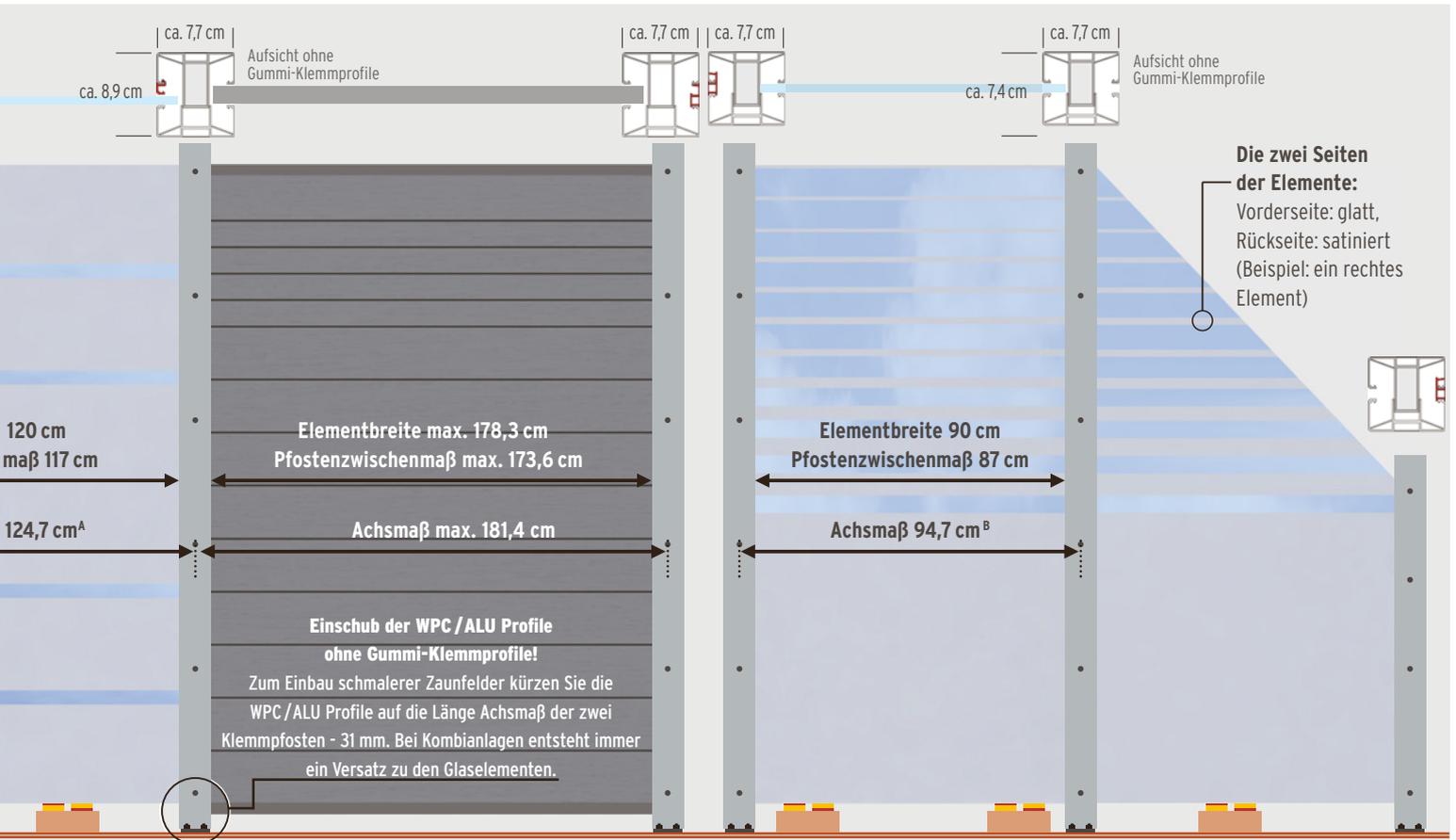
besonders wichtig! Unterfütern Sie ggf.  
die Grundplatte des Ankers vor Montage  
mit kleinen Distanzklötzen aus Kunst-  
stoff. Fixieren Sie die Anker am Boden.  
Achten Sie auf die richtigen Abstände  
der Pfosten zu einander.  
Verwenden Sie zur Montage des Ankers  
am Boden nur zugelassene Spezialdübel  
(Verbundanker) - verwenden Sie keine  
Kunststoffdübel!



**Beim Aufbau der SYSTEM GLAS Elemente:**  
Schutzbrille tragen! Schutzhandschuhe tragen!



**BRUCHGEFAHR:** SYSTEM GLAS Elemente nicht auf die Kante stellen. **Hinweis-Aufkleber** auf dem Element beachten!



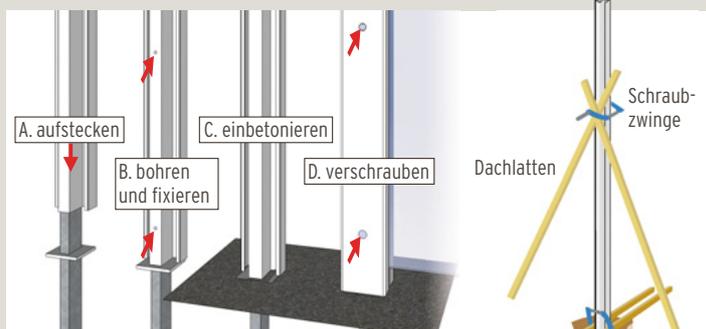
**Kombi-Anlagen aus SYSTEM GLAS und SYSTEM WPC/ALU:** Verwenden Sie die schmale Adapterleiste (A) bei allen Pfosten mit Glaselementen als Abstandsergänzung. Die breite Abschlussleiste (B) schließt die Längsseiten der äußeren Pfosten (siehe Aufsichten oben: Die lange, glatte Fläche befindet sich nach Montage auf der Pfostenaußenseite). Bitte beachten Sie die Hinweise zum WPC/ALU in der separaten Aufbauanleitung.



#### **SYSTEM GLAS Anlagen (ohne SYSTEM WPC/ALU Elemente).**

Hier benötigen Sie keine Adapterleisten bei den Elementen. Die breite Abschlussleiste (B) schließt die Längsseiten der äußeren Pfosten (siehe Aufsichten oben: Die breite, glatte Fläche befindet sich nach Montage im Pfosten).

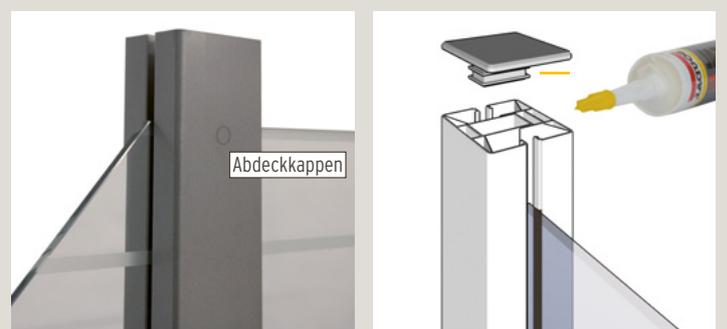
### **Bodenbefestigung, Möglichkeit 2: Einbetonieren**



Spannen Sie eine Schnur entlang des späteren Anlagenverlaufs und erstellen Sie die Erdlöcher (circa 40 x 40 cm, Tiefe circa 60 cm). Stellen Sie die Baugruppen „Pfosten und Anker“ hinein und füllen Sie die Löcher mit einem Zement-Kiesgemisch im Verhältnis 1 : 3. Richten Sie die Baugruppe in der Höhe und in der Senkrechten mit einer Wasserwaage aus. Damit die Glaselemente später spannungsfrei eingebaut werden können, ist eine senkrechte Ausrichtung besonders

wichtig! Zur Fixierung benutzen Sie zum Beispiel Dachlatten und Schraubzwingen zur temporären Befestigung. Achten Sie auf die richtigen Abstände der Pfosten zueinander, nachträgliche Änderungen sind nicht mehr möglich (Abstände siehe oben!). Lassen Sie alle Fundamente aushärten.

### **Die Montage der Elemente und der Kappen**



Zum Einklemmen der Glaselemente verwenden Sie die den Glaselementen beiliegenden Gummi-Klemmprofile (zur Fixierung von WPC Profilen werden die die Gummi-Profile nicht benötigt). Ziehen Sie die Profile auf die Längsinnenseiten der Pfostenhälften ① und ② bzw. der Adapterleiste. Wichtig: Fixieren Sie das Gummi-Klemmprofil punktuell mit doppelseitigem Kleband. Stellen Sie die Glaselemente zwischen die Pfosten. Wichtig: Stützen Sie die Ele-

mente am Boden während der Montage mit Montageklötzen. Stecken Sie die kleinere Pfostenhälfte ① auf und verschrauben Sie die beiden Pfostenhälften miteinander. Wichtig: Verschrauben Sie die Pfostenhälften vorsichtig. Stecken Sie die jeweils passende Pfostenkappe auf. Die Kappen können mit MS Polymerkleber (Art. 1398) fixiert werden. Den Abschlusspfosten schließen Sie mit der beiliegenden, breiten Abschlussleiste (B).

<sup>A</sup>Bei Verwendung eines **Eckpfostens**: Achsmaß 124,2 cm bzw. 94,2 cm! Eckpfosten nur für GLAS an GLAS verwenden, nicht für GLAS an WPC/ALU!

# SYSTEM GLAS

## TRENNWÄNDE MIT PANORAMA-AUSBLICK



### Allgemeine Aufbauhinweise zur Serie SYSTEM GLAS



Die Serie SYSTEM GLAS bietet Trennwände für die Terrasse oder den Garten mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Serie wurde in erster Linie entwickelt, um zum Beispiel einen Sichtschutz auf der Terrasse zum Nachbarn zu realisieren.



Bitte beachten Sie, dass die SYSTEM GLAS Elemente sind nicht als offene Brüstungselemente, zum Beispiel für Balkone geeignet sind! Die SYSTEM GLAS Elemente sind nur für den bodenhohen Aufbau geeignet.

### Sicheres Material und einfache Reinigung



Die SYSTEM GLAS Elemente bestehen aus 8 mm starkem **Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)**. Bei der Produktion wird das Glas in einem Spezialofen auf circa 600° C erhitzt und dann schockgekühlt. Der Produktionsprozess sorgt für beste Sicherheit und Festigkeit. Bei Bruch zersplittern die SYSTEM GLAS Scheiben in kleine stumpfe Teile. Diese Art der Herstellung bedeutet aber auch, dass sich die Scheiben nicht kürzen lassen!

Zur Reinigung des ESG verwenden Sie **viel sauberes Wasser**, um Scheueffekte durch Schmutzpartikel zu vermeiden. Als Hilfsmittel sind weiche, saubere Schwämme, Lederlappen oder Gummibastreifer geeignet. Unterstützt werden kann die Reinigungswirkung durch den Einsatz weitgehend ph-neutraler Reinigungsmittel, z. B. Spiritus oder Isopropanol. Handelt es sich um Fett oder ölige Rückstände, benutzen Sie zur Reinigung handelsübliche Haushalts-Glasreiniger.

Die Kombination von alkalischen Stoffen und Feuchtigkeit wirkt auf Glas extrem aggressiv! Verwenden Sie daher niemals alkalische oder aggressive Mittel wie z. B. hochkonzentrierte Abflussreiniger, Armaturen-/Stahlreiniger, pulverförmige WC-Reiniger oder Scheuermilch/Scheuermilchpulver. Auch der Einsatz von spitzen, scharfen metallischen Gegenständen, z. B. Klingen oder Messern, kann Oberflächenschäden (Kratzer) verursachen.

### Die Windanker für die SYSTEM GLAS Klemmpfosten



Beim Einsatz auf einem „wind- und sturmoffenen“ Gelände, zum Beispiel auf einer an ein freies Feld grenzenden Terrasse oder in Küstennähe, muss die SYSTEM GLAS Anlage zusätzlich zu den normalen Befestigungen am Boden gesichert werden. Die Glaselemente halten dem Winddruck stand. Der Winddruck überträgt sich jedoch auf die Pfosten

und die Bodenanker. Ab einer höheren Windstärke kann sich die Pfostenbasis verbiegen. Planen Sie eine SYSTEM GLAS Anlage auf einem offenen Gelände, auf dem hoher Winddruck herrscht, verwenden Sie bitte zusätzlich SYSTEM GLAS Windanker (Stahl, pulverbeschichtet, Abstand von Pfosten zur Bohrung: 19 cm; Art. 2344, anthrazit; Art. 2343, silber).

**Achtung!** Um eine Fleckenbildung auf der satinierten/rauen Oberfläche zu vermeiden, darf diese nicht mit Klebefolie oder aufgeweichter Verpackung z. B. Pappe in Kontakt kommen. Durch die normalen Witterungseinflüsse und die UV-Strahlung können sich die Oberflächen in ihrer Farbe leicht verändern. Dies ist ein schleichender Prozess und ist typisch für alle Materialien im Außenbereich. Verwenden Sie keine scharfen, anlösenden oder chlorhaltigen Reinigungsmittel.

Produktionstechnisch bedingt changiert die Glasfarbe je nach Lichteinfall und Blickwinkel.