

Montageanleitung

für Ballfanganlagen mit Stabgitterzaun Quertraversen über die komplette Anlage:

Art.Nr. H380-620-030 - 20 m lang · 6 m ü.Fl. FS Ø 3mm verstärkt

Art.Nr. H380-640-030 - 40 m lang · 6 m ü.Fl. FS Ø 3mm verstärkt



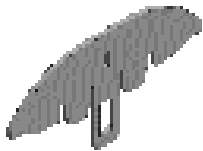

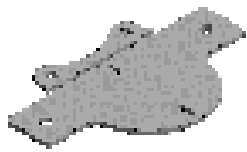
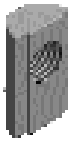
Art.Nr. H380-660-030 - 60 m lang · 6 m ü.Fl. FS Ø 3mm verstärkt





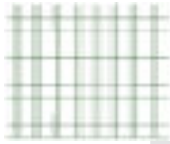
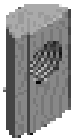


SPORTPLATZSHOP
ALLES - RUND UM DEN SPORTPLATZ

Wichtiger Hinweis: Anlagen müssen gegen Sturmschäden versichert werden!

Lieferumfang

Pos.Nr.	Teil	Stck.	Bezeichnung	Anmerkung
1		Je nach Bestellung	Pfosten	
2		Je nach Bestellung	Pfosten 2,6m	Zubehör: Stabgittermatte
3		1 je Pfosten (Pos.1)	Pfostenbefestigung / (Traversenhalter)	
4		1 je Pfosten (Pos.1)	Querblech / (Traversenhalter)	
5		1 je Pfosten (Pos.1)	Abdeckblech / (Traversenhalter)	
6		1 je Pfosten	Nutenstein M8	




Pos.Nr.	Teil	Stck.	Bezeichnung	Anmerkung
7		1 je Pfosten	Sechskantschraube DIN 933 - M8x12	
8		1 je Pfosten	Federring DIN 127 - M8	
9		1 je Pfosten	Stahlprofile zur Pfostenversteifung Ø88,9	
10		2 je Stahlprofil	Bohrschraube mit Innensechskant 4,8x32	
11		Je nach Bestellung	Stabgittermatte	
12		1 je Ösen- schraube	Nutenstein M8	

Pos.Nr.	Teil	Stck.	Bezeichnung	Anmerkung
13			Gewindestift mit Innensechskant	
14			Stabgitterhalterung	
15			Sechskantmutter DIN 934 - M8	
16			Schmetterlingsklemme	
17			Unterlegsscheibe DIN 125 - M8	
18			Sechskantmutter DIN 985 - M8	

Pos.Nr.	Teil	Stck.	Bezeichnung	Anmerkung
19		2 je 25m Seil	Seilkausche	Zubehör: Spannseil
20		4 je 25m Seil	Seilklemme	Zubehör: Spannseil
21		1 je 25m Seil	Seilspanner mit M8-Gewinde	Zubehör: Spannseil
22		1 je 25m Seil & je Pfosten	Karabinerhaken	Zubehör: Spannseil
23			Karabinerhaken	Zubehör: Spannseil
24		2 je Traverse	Gewindeplatte M10	Zubehör: Traverse

Pos.Nr.	Teil	Stck.	Bezeichnung	Anmerkung
25		2 je Traverse	Sechskantschraube DIN 933	Zubehör: Traverse
26		2 je Traverse	Unterlegscheibe M10	Zubehör: Traverse
27		Je nach Bestellung	Netz	
28		Je nach Netz	Netzhalter	
29		Je nach Netz	Netzhaken	
30		1 je Pfosten	Bodenhülsen	

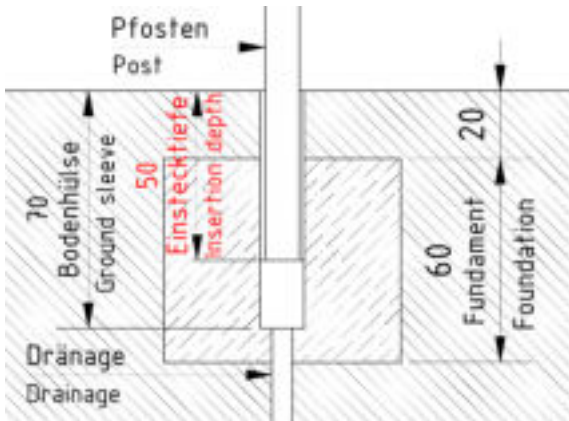
Benötigte Hilfsmittel:

Pos.Nr.	Bezeichnung		Anmerkung
1	Schaufel		
2	Beton C20/25 nach Fundamentgröße		
3	SW5mm Sechskantschlüssel		
4	13mm Schraubenschlüssel		
5	17mm Schraubenschlüssel		
6	19mm Schraubenschlüssel		
7	Holzplatten 2cm breit		
8	Schraubzwingen		
9	Klebeband		
10	Hebebühne / Steiger		
11	Bolzenschneider		
12	Akkuschrauber mit Steckschlüssel		
13	Sicherheitshandschuh		Schnittgefahr an den Profilen
14	Sicherheitsschuhe		
15		1 Stück	Netzhalterschlüssel
16		1 Stück	Fundamentplan auf der letzten Seite dieser Anleitung



SPORTPLATZSHOP
 ALLES - RUND UM DEN SPORTPLATZ

Arbeitsschritte zur Montage



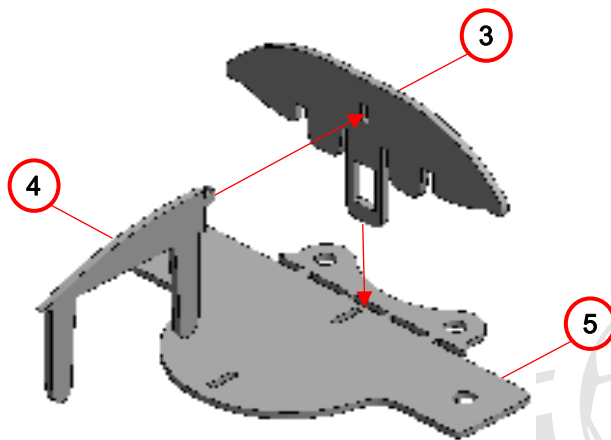
Fundamente aus Beton C20/25.
Fundamentgröße siehe Seite: 19.
Die Profilmutter zeigt zum Spielfeld. Beim
Gießen der Fundamente Dränage zur
Entwässerung der Bodenhülsen einbauen!
z.B. ein Stück Rohr

SP
ALLE

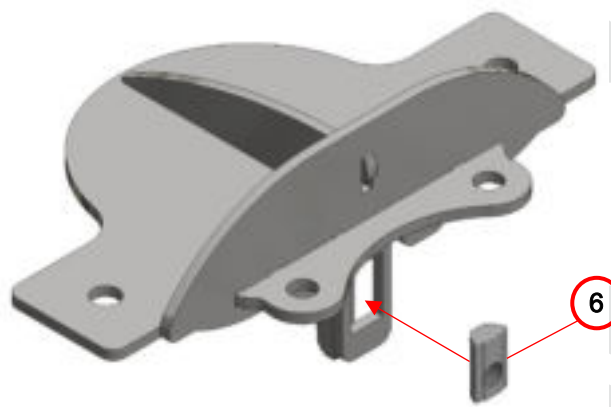
OP
LATZ

1. Die Löcher für die Fundamente nach dem Fundamentplan ausheben.

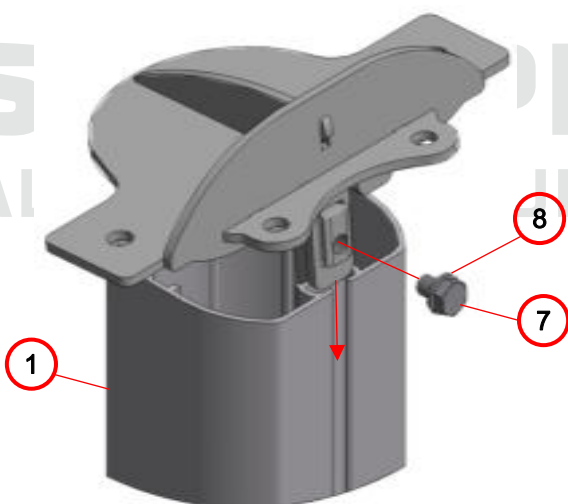
Hinweis: Das oben ist ein Beispiel und kann von der Anzahl der Aushübe abweichen.



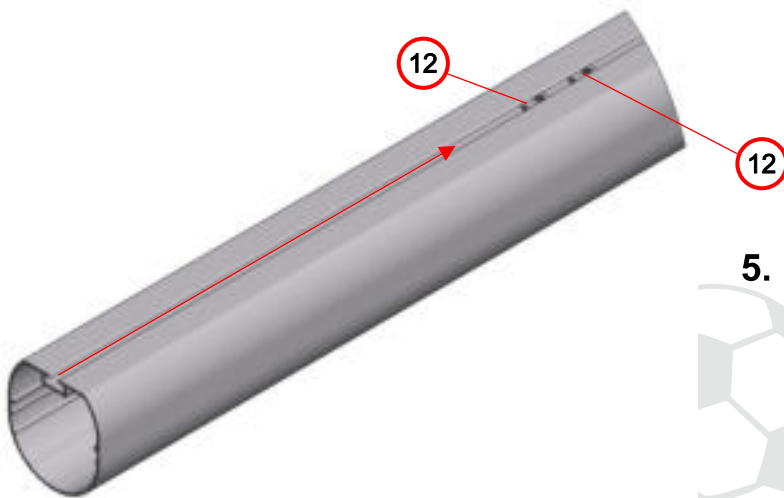
2. Den kleinen Haken des Querblechs (4) in den dafür vorgesehenen Ausschnitt der Pfostenbefestigung (3) stecken und beides gemeinsam in die Öffnungen des Abdeckblechs (5) schieben.



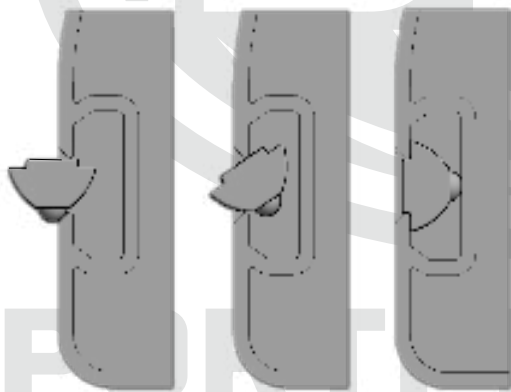
3. Den Nutenstein M8 (6) in die Öffnung der Pfostenbefestigung platzieren.



4. Den fertigen Pfostendeckel und den darin liegenden Nutenstein M8 (6) in die Nut des Pfostens (1) schieben. Die Sechskantschraube M8x12 (7) mit dem Federring M8 (8) in den Nutenstein M8 (6) schrauben. Die Schraube M8x12 (7) so fest anziehen, dass der Deckel nicht mehr vom Pfosten abnehmbar ist.

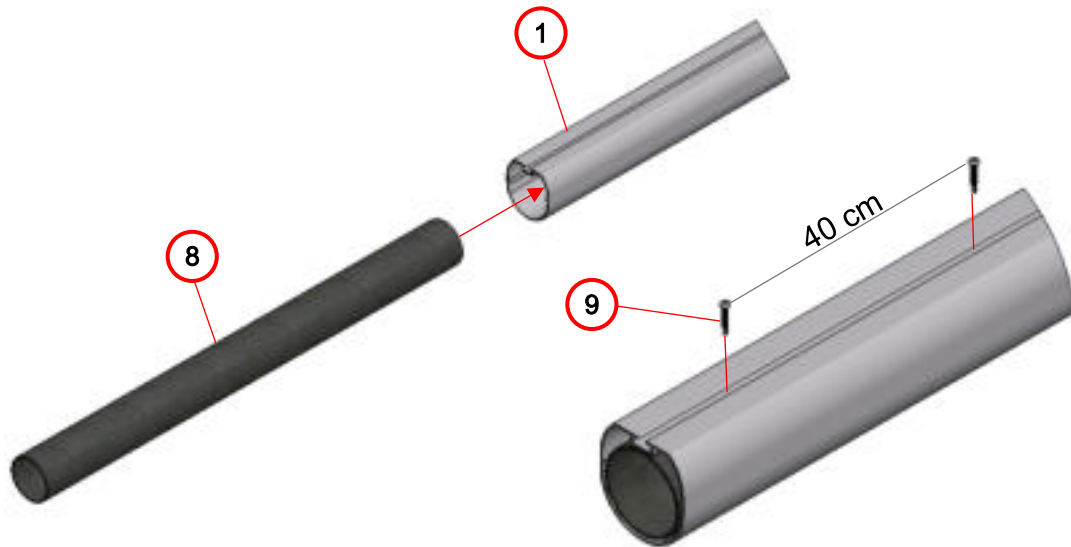


5. Fünf Nutensteine M8 () in die Profilnut von jedem Pfosten (1 und 2) schieben.



Hinweis: Alternativ können die Nutensteine auch in die Profilnut gedrückt werden (wie abgebildet). Diese lassen sich auch ebenso leicht wieder entnehmen.

SPORTPLATZSHOP
ALLES - RUND UM DEN SPORTPLATZ

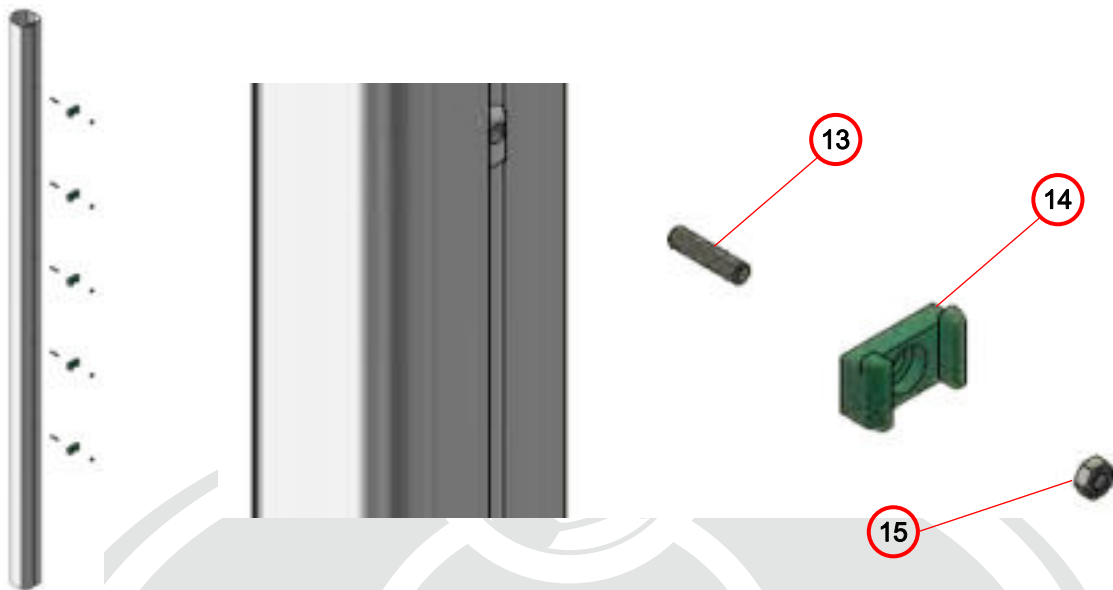


6. Bei einer Pfostenhöhe über Boden ab 5m:

Das Stahlprofil (9) in den Pfosten (1) bündig einschieben. Mit 2 Bohrschrauben (10) im Abstand von ca. 40cm in der Pfostennut fixieren, so dass der Schraubenkopf in der Nut verschwindet.

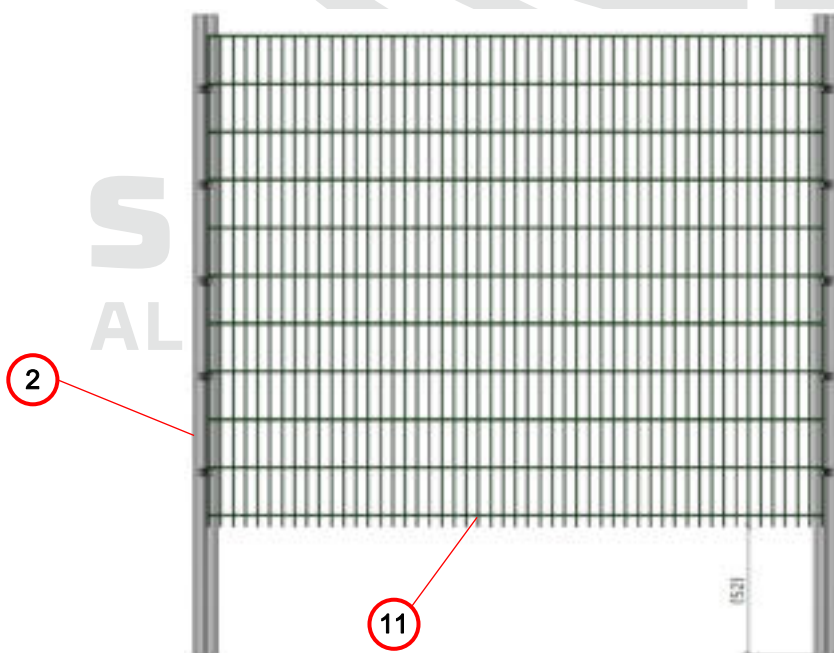


7. Die Nutensteine M8 (12) sind mit der Mitte der Bohrung wie dargestellt an allen Pfosten zu positionieren.



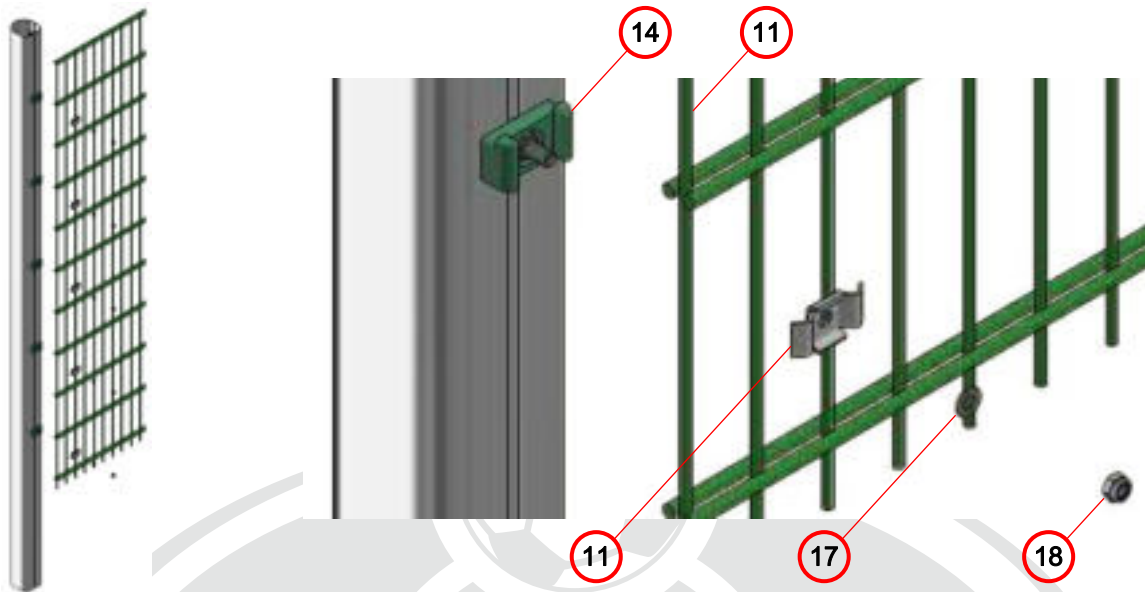
8. Die Gewindestifte (13) in die Nutensteine (12) an allen Pfosten schrauben.

9. Die Stabgitterhalterungen (14) auf die Gewindestifte (13) schieben und mit der Sechskantmutter M8 (15) sichern.



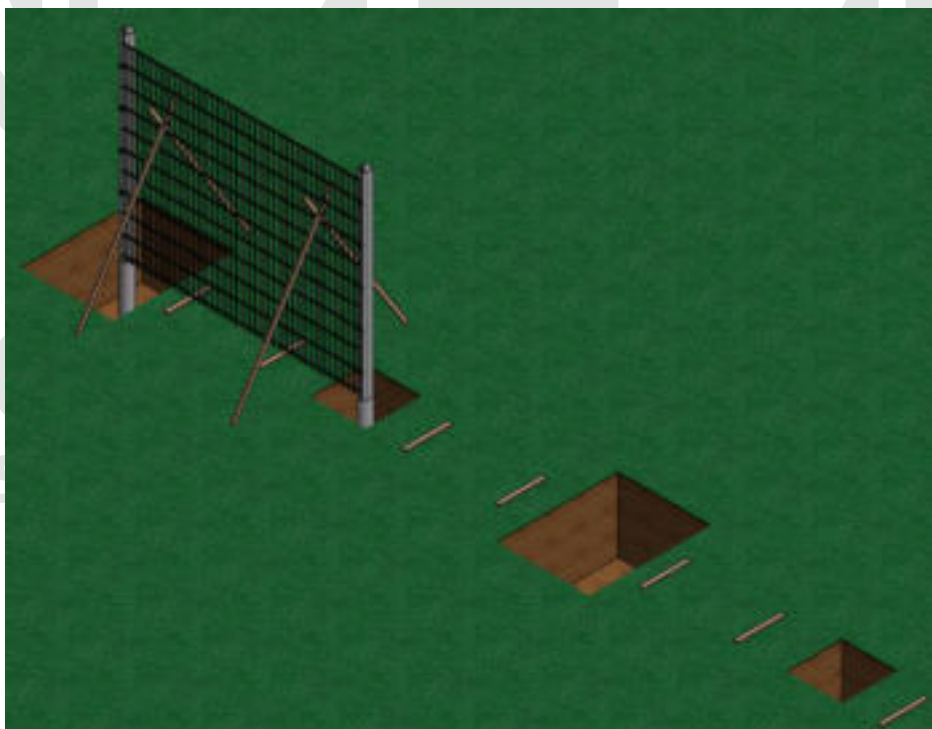
10. Zwei 2,6m Pfosten (2) nebeneinander mit einem Abstand von ca. 2,5m auf den Boden legen.

11. Die Stabgittermatte (11) auf die Stabgitterhalterungen (14) legen, sodass die Querstangen auf den Stabgitterhalterungen (14) aufliegen und nur die letzten Längsstäbe von der Halterungen erfasst werden.



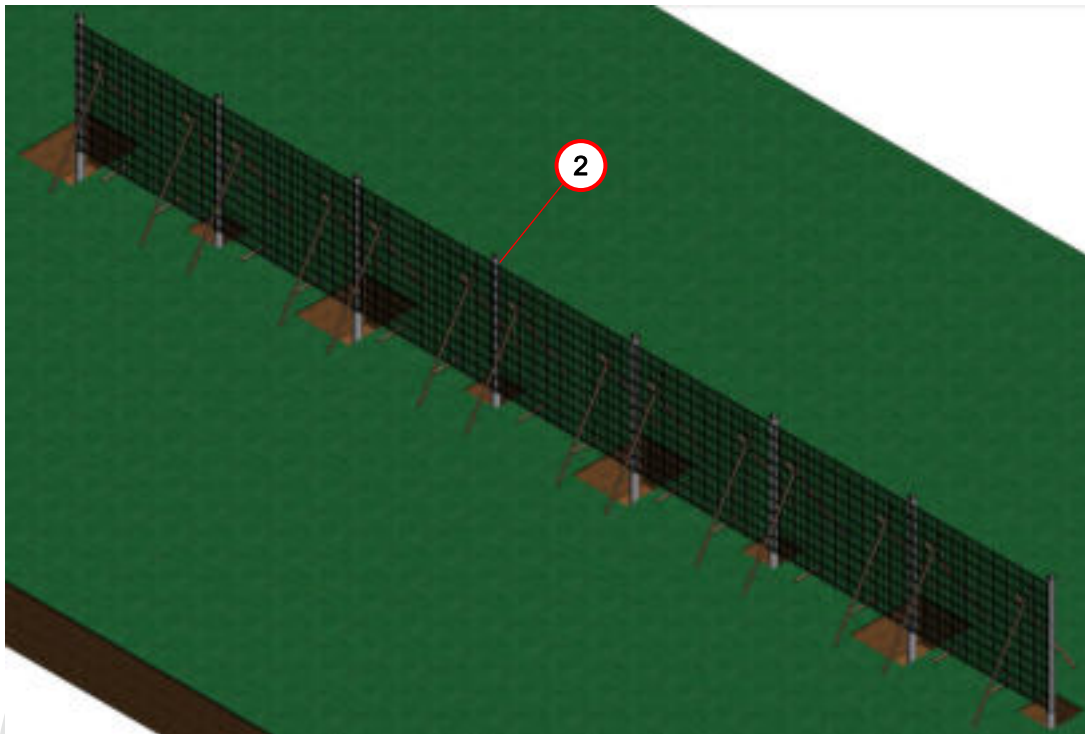
12. Die Schmetterlingsklemmen (15) auf die Stabgittermatten (11), -halterungen (14) auflegen und mit den Unterlegscheiben M8 (17) und Sechskantmuttern M8 (18) sichern.

13. Auf die Pfosten 2,6m die Bodenhülsen auf schieben und mit Klebeband fixieren.



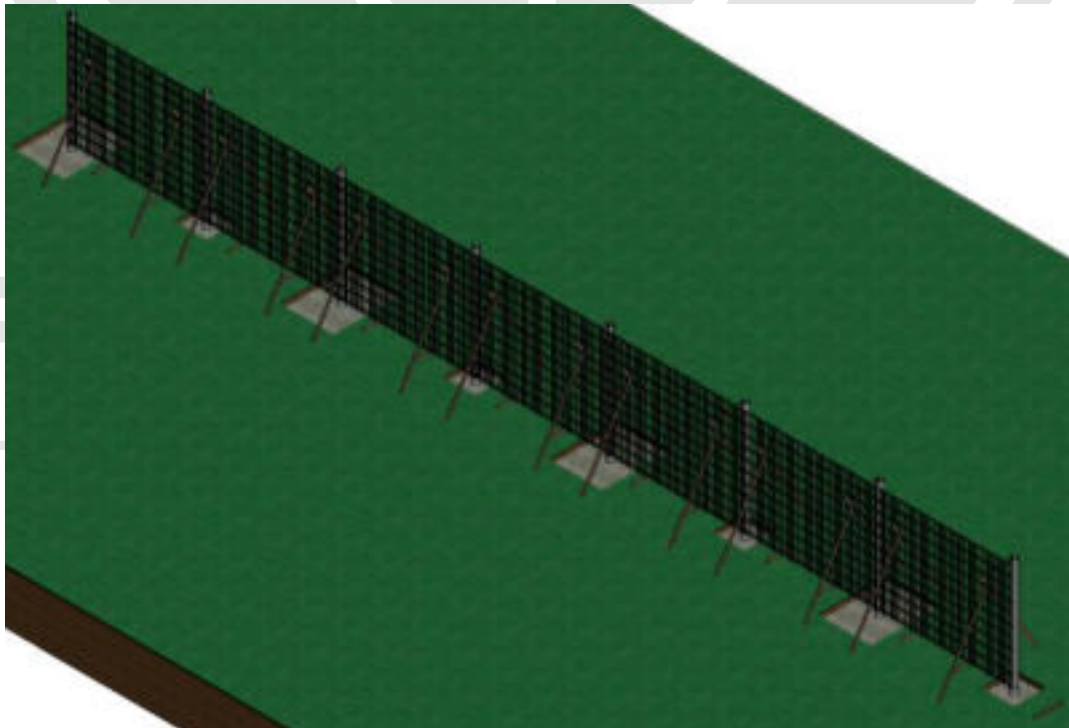
14. Jeweils zwei Holzplatten zwischen die Aushübe auf den Boden platzieren.

15. Das erste Segment aufstellen und ausrichten. Anschließend mit vier weiteren Holzplatten abstützen und mit Schraubzwingen die Holzplatten fixieren.



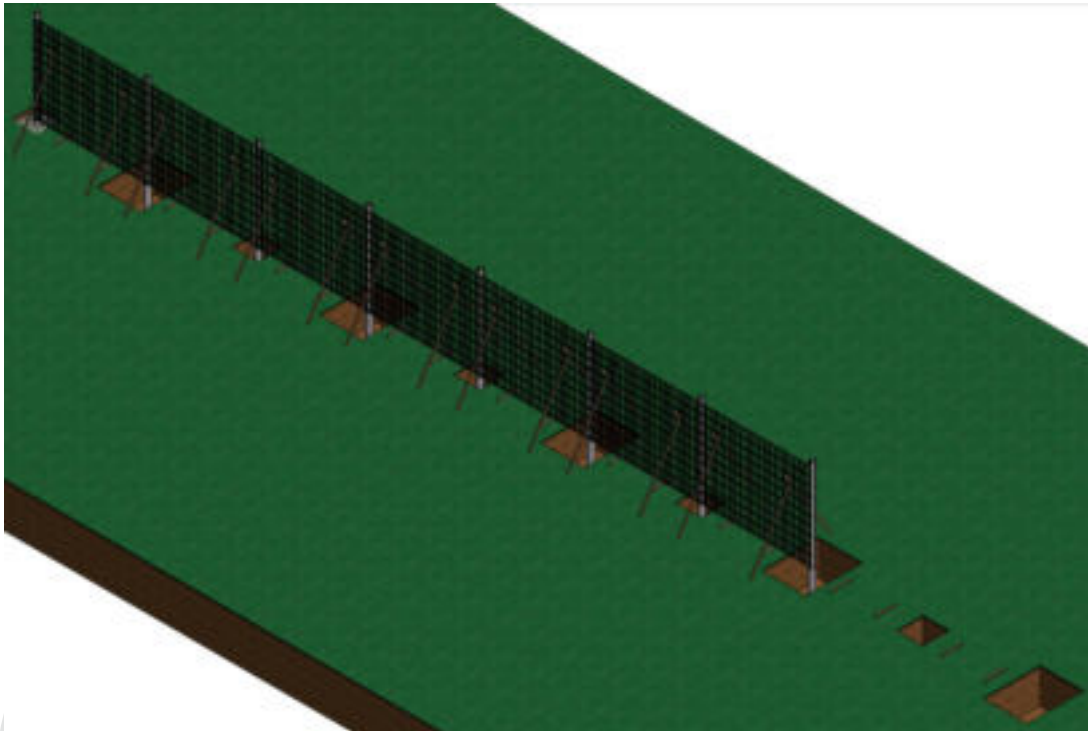
- 16.** Die Stabgitter und Pfosten weiter aufstellen bis alle Pfosten 2,6m (2) aufgebraucht sind.

Hinweis: Die Pfosten sollten für etwa die Hälfte der aufzustellenden Anlage reichen

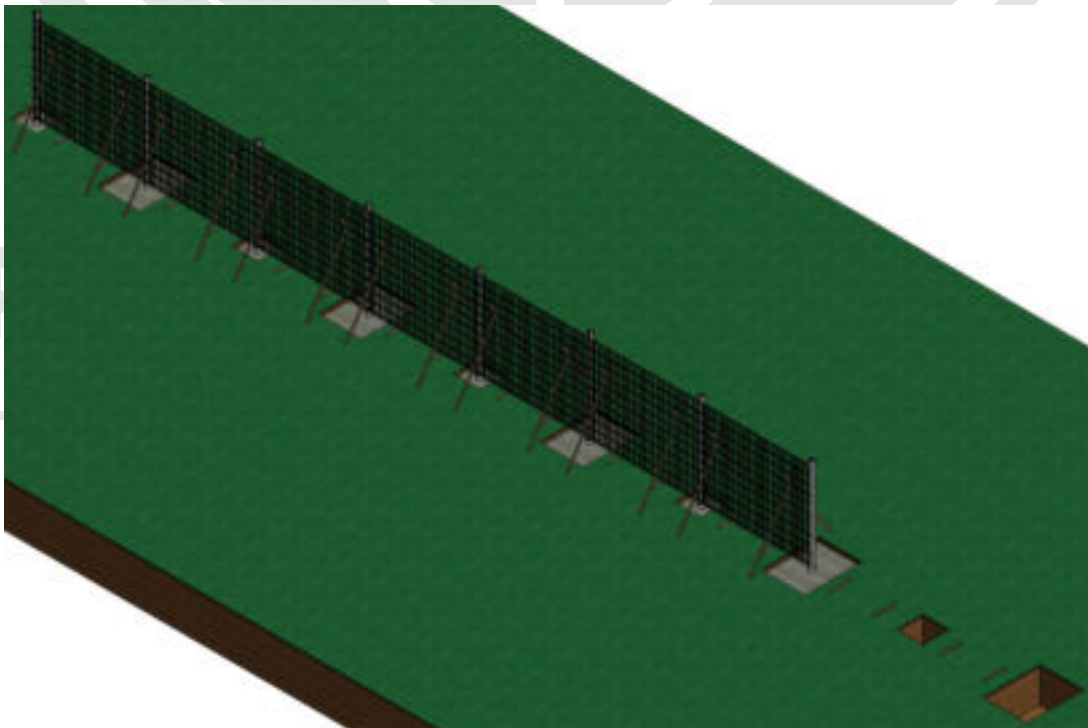


- 17.** Die Aushübe mit Beton auffüllen, wie auf dem Fundamentplan beschrieben.

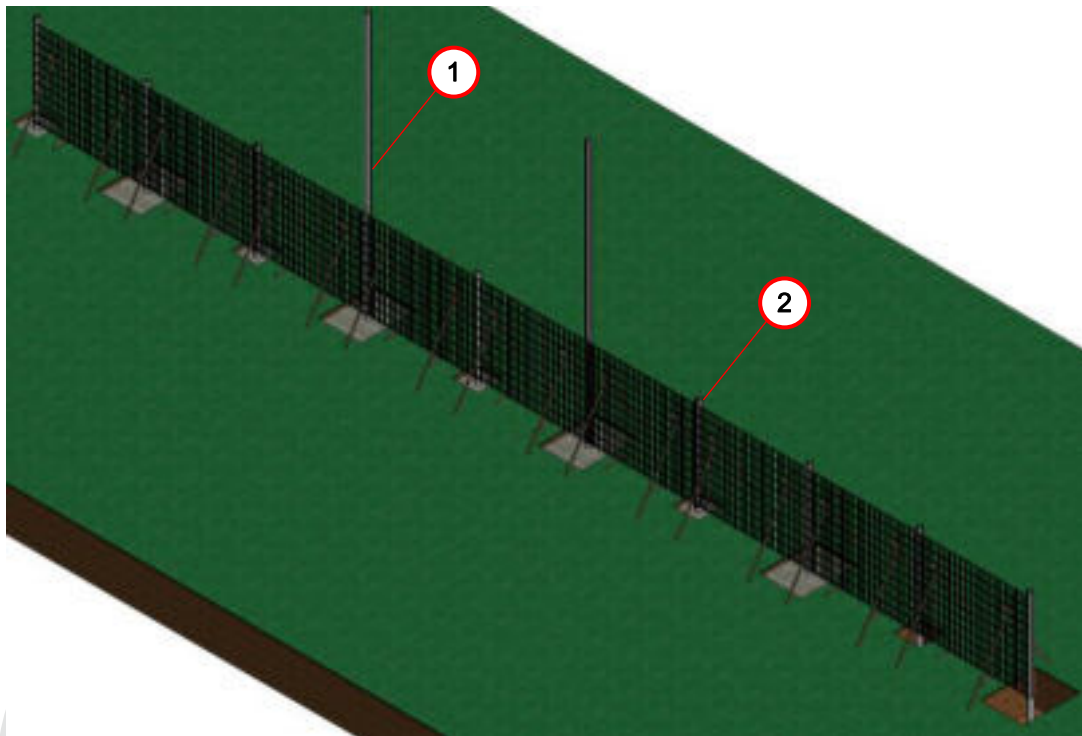
Hinweis: Die Fundamente des ersten Abschnitts komplett abbinden lassen, bevor der nächste Abschnitt begonnen wird.



18. Den letzten Pfosten aus dem ersten Abschnitt in der Bodenhülse stehen lassen um an diesen den weiteren Aufbau auszurichten.

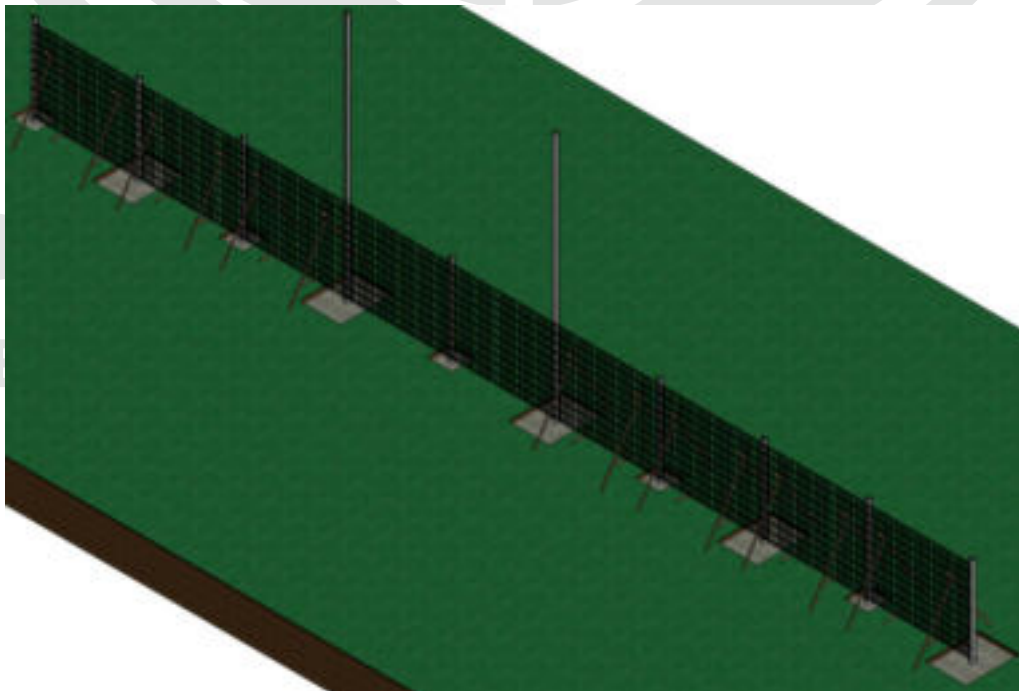


19. Die Aushübe mit Beton auffüllen, wie auf dem Fundamentplan beschrieben.

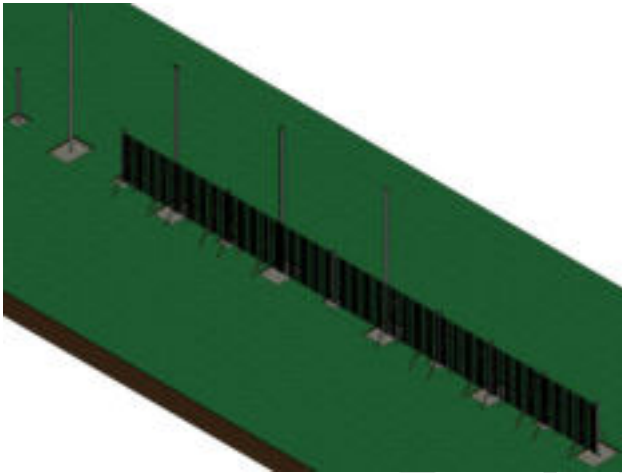


20. Nach dem Abbinden des Betons zwei Pfosten 2,6m (2) durch zwei Pfosten (1) ersetzen.

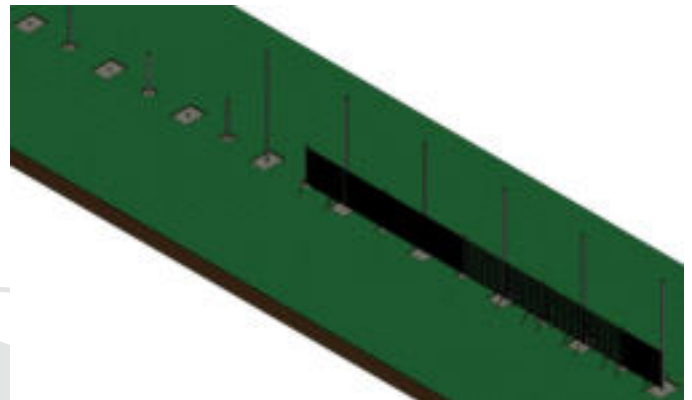
21. An den zwei Pfosten (1) je eine Bodenhülsen (32) und Stabgittermatten (11) befestigen und diese in den beiden letzten Aushüben aufstellen und ausrichten.



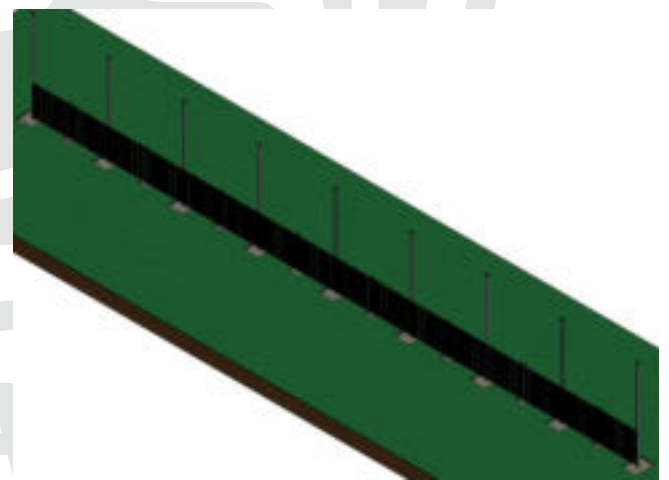
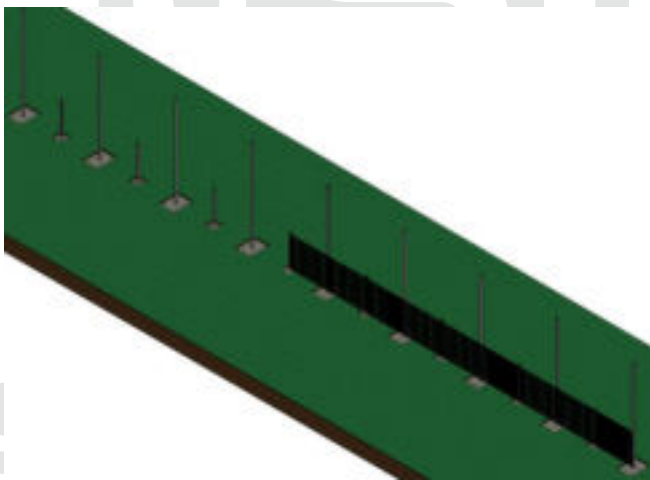
22. Die Aushübe mit Beton auffüllen, wie auf dem Fundamentplan beschrieben.



23. Nachdem die letzten Fundamente abgebunden sind, die weiteren Pfosten ersetzen und die Pfosten 2,6m (2) in die Bodenhülsen der kleineren Fundamente aufstellen.



24. Die Holzplatten werden nicht mehr benötigt und können abgebaut werden.



ALLES - RUND UM DEN SPORTPLATZ

25. Die restlichen Pfosten aufstellen, sowie die Stabgittermatten anbauen.

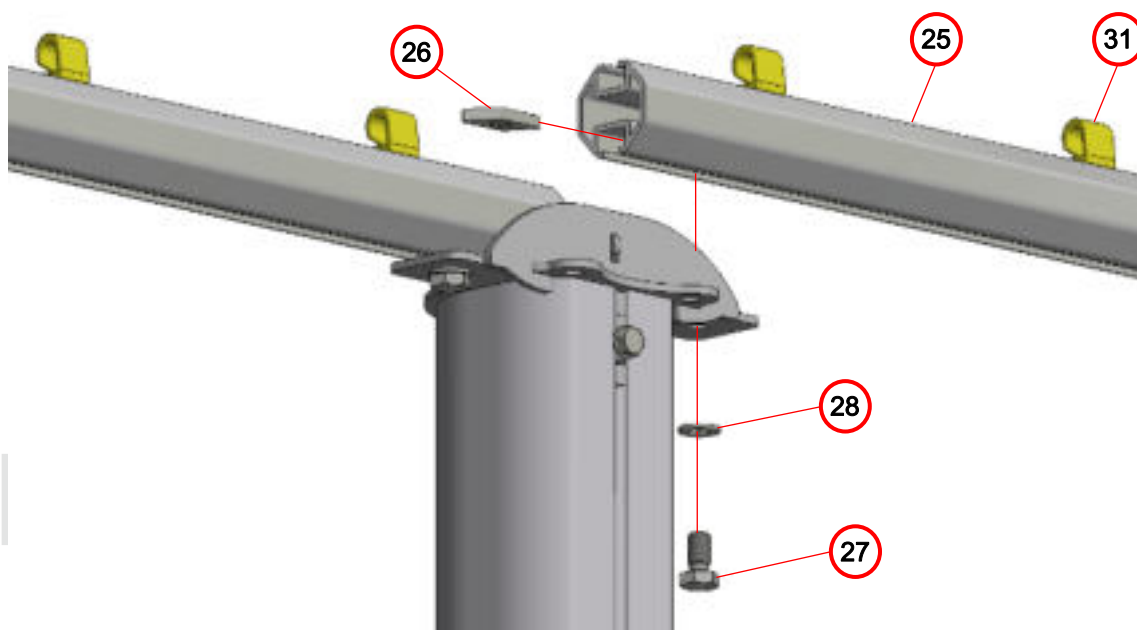
26. Obere Netzspannung herstellen:

25.2. mit durchgehender Traverse:



25.2.1. Die Netzhaken (31) ca. alle 20-25cm bei einer Maschenweite von 100mm oder 120mm bzw. ca. alle 10-15cm bei einer Maschenweite von 45mm in die schmale Profilnut der Traversen (25) drücken.

25.2.2. Die Netzhaken (33) um 90° verdrehen, am besten mit dem Netzhakenschlüssel (33) alternativ auch mit einem Schraubenschlüssel SW19.



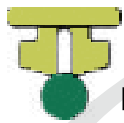
25.2.3. Jeweils zwei Gewindeplatten M10 (26) in die Profilnut der Quertraversen-Achtkantprofile (25) einschieben. Die Quertraverse (25) und Pfostendeckel mit Hilfe der Sechskantschrauben M10x20 (27) und Unterlegscheiben M10 (28) in den Gewindeplatte M10 (26) fest verschrauben



27. Netz aufhängen

26.2. mit Traverse:

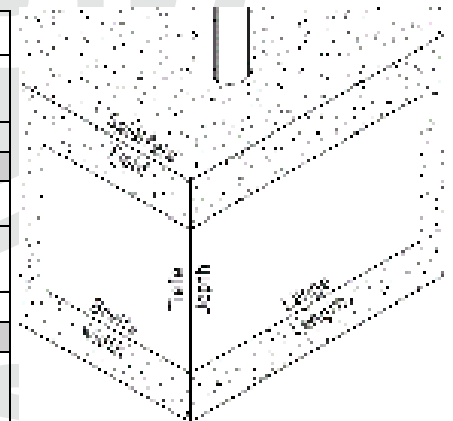
26.2.1. An den Außenpfosten (1) die Netzrand-Verstärkungsschnur zusammen mit dem Netzhalter (30) in die Profilitnut drücken, Netzhalter (30) 90° drehen (z.B. mit Schraubenschlüssel SW19). Die obere Netzrand-Verstärkungsschnur wird in die Netzhalter auf den Traversen eingehängt.



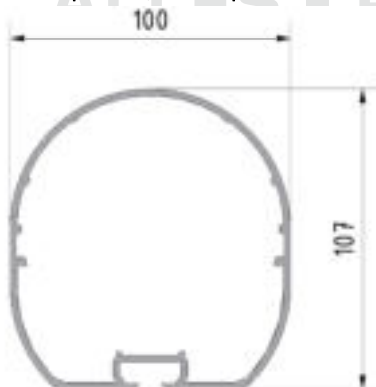
Wartungshinweise

- Einmal im Monat müssen die Schraubverbindungen überprüft werden und eventuell wieder festgezogen werden.
- Regelmäßige Kontrolle auf Beschädigungen und Bruchstellen.

Netzgröße / 100x100x3			
Hülsenlänge / Einstecktiefe	Höhe über Boden	Pfostenabstand (Achismaß)	Größe der Betonfundamente Länge / Breite/ Tiefe
70cm / 50cm	6,00m	4,50m	120x70x60cm
		5,00m	140x60x60cm alternativ
Netzgröße / Net size 120x120x3			
Hülsenlänge / Einstecktiefe	Höhe über Boden	Pfostenabstand (Achismaß)	Größe der Betonfundamente Länge / Breite/ Tiefe
70cm / 50cm	6,00m	4,50m	115x70x60cm
		5,00m	140x60x60cm alternativ
Hinweis: Die Fundamentgrößen sind ausgelegt für die Windlastzone 2 und einer Bodenpressung von 150kN/qm ²			



Pfostenprofil / Post profile:



Spielfeld / Field

Die Betonpunktfundamente sollen aus C20/25 bestehen. Die Fundamente müssen 20cm unterhalb der Oberkante Boden gegossen werden. Die Bodenhülsen sollen mit der Spielfeldoberfläche Plan abschließen.



Bitte beachten sie, dass beim Gießen des Fundaments eine Entwässerungsmöglichkeit (Dränage), z.B. ein Stück Rundrohr, eingebaut wird.