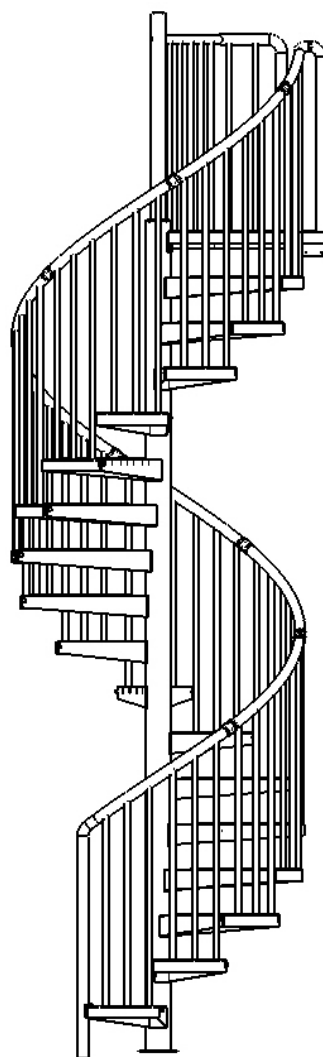
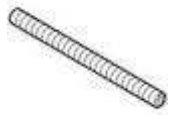


# MONTAGEANLEITUNG

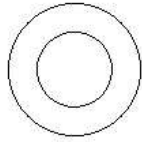


[www.aussen-treppen.eu](http://www.aussen-treppen.eu)

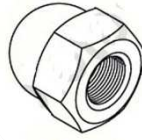
## Verbindungsmaterial:



Gewindestange M10  
1 m



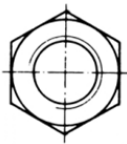
Unterlage für M10  
(für die Hutmutter)



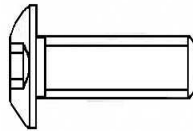
Hutmutter M10



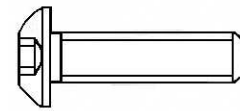
Mutter M22



Mutter M10



Halbrundkopfschraub M10  
25mm



Halbrundkopfschraube M8  
30mm

Die Muttern M22 zur Stufenbefestigung an die Rohrsäule sind an dieser bereits angeschraubt, um das Gewinde während des Transports zu schützen.

Vor der Montage wird empfohlen, sich das Montagevideo anzusehen, die unter [www.aussen-treppen.eu](http://www.aussen-treppen.eu) in der Sektion Montage zu finden ist.

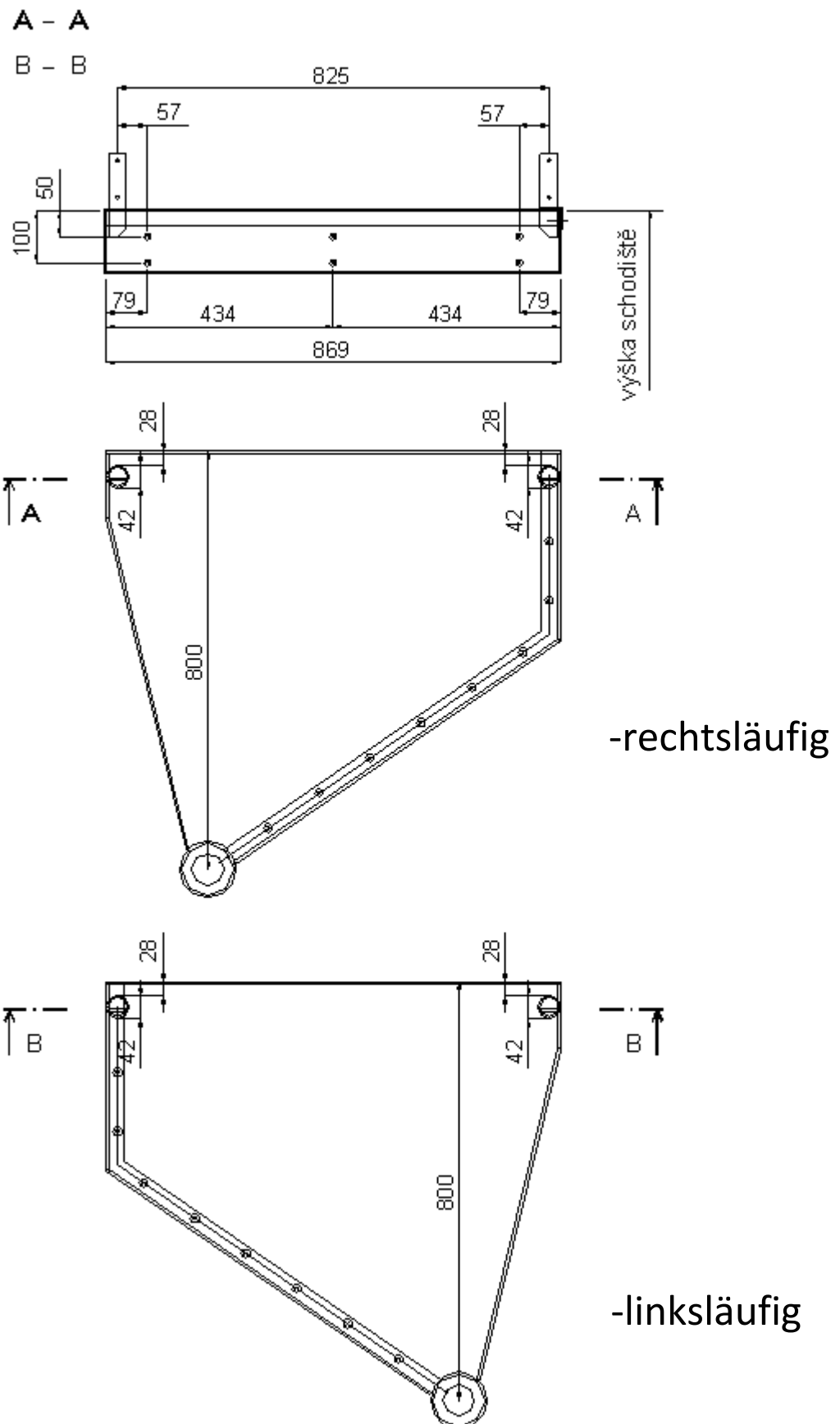
Werkzeuge und chemischer Anker sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Zur Montage wird folgendes benötigt:

- Schlagbohrmaschine
- Gummihammer
- Anziehschlüssel 17
- Anziehschlüssel 32 – Aufsteckschlüssel
- Sechskanteninnenschlüssel (Inbus) 5 mm
- Sechskanteninnenschlüssel (Inbus) 6 mm
- Wasserwaage
- chemische Anker oder ein anders Ankersystem je nach Ihrer Baukonstruktion (Stahlanker u.ä.)

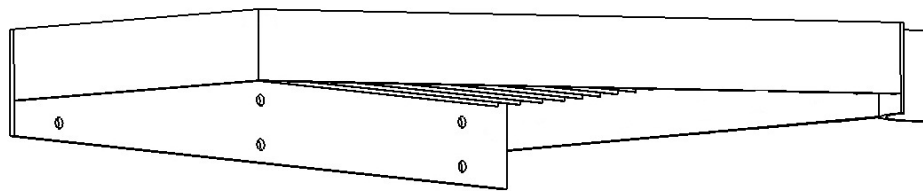
## Montageablauf :

1. Zuerst die Podestverankerung vermessen, dabei die Position des Treppenausgangs sowie die Treppenhöhe berücksichtigen. Unter Treppenhöhe versteht man die Podestoberkante.

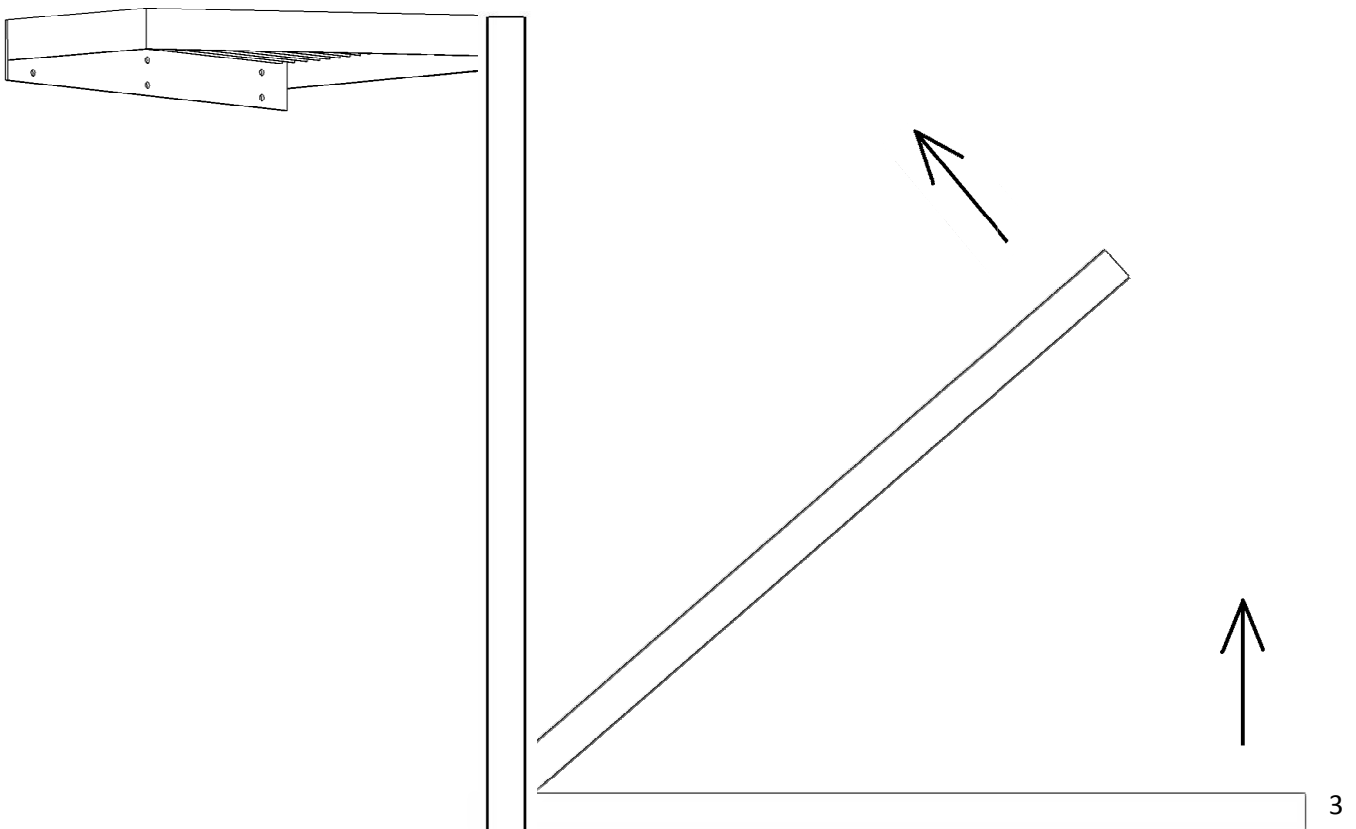


2. Das Podest an die senkrechte Gebäudekonstruktion mit Gewindestangen und chemischen Ankern (nicht im Lieferumfang) befestigen. Nach Abbinden mit Hutmuttern M10 nachziehen.

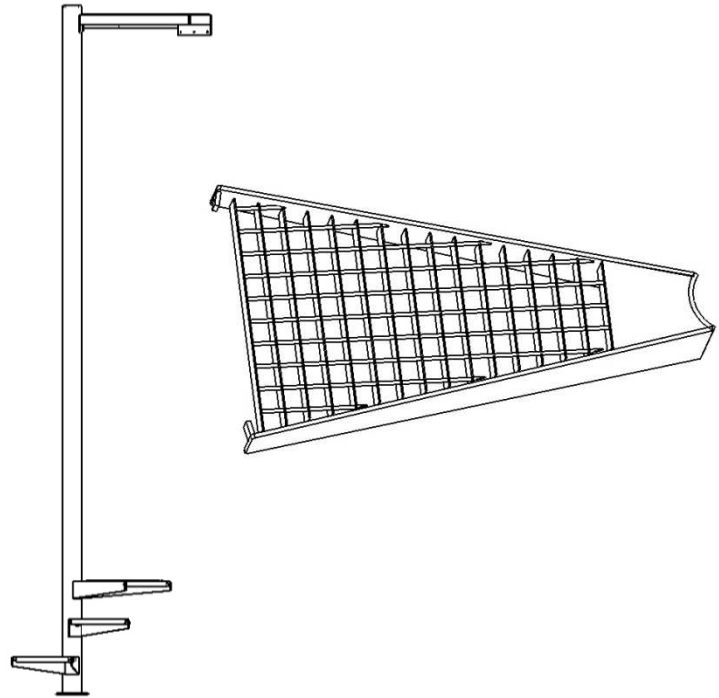
Wird die Verankerung in einem anderen Material als Beton hergestellt, ist ein geeignetes Ankersystem entsprechend der konkreten Bausituation zu wählen.



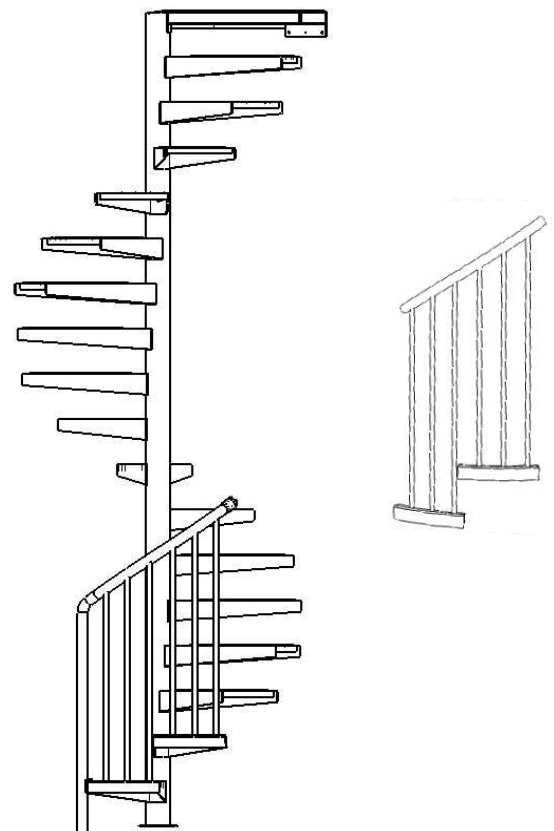
3. Anschließend die Tragsäule heben und sie mit der Mutter M22 mit dem Podest verbinden, dann mit Hand leicht anziehen. Die Säule mit der Wasserwaage durch Verschiebung des Säulenfußes ausrichten. Die Säule mit Gewindestangen und chemischem Anker in den Boden verankern. Nach Abbinden mit Hutmuttern M10 nachziehen.



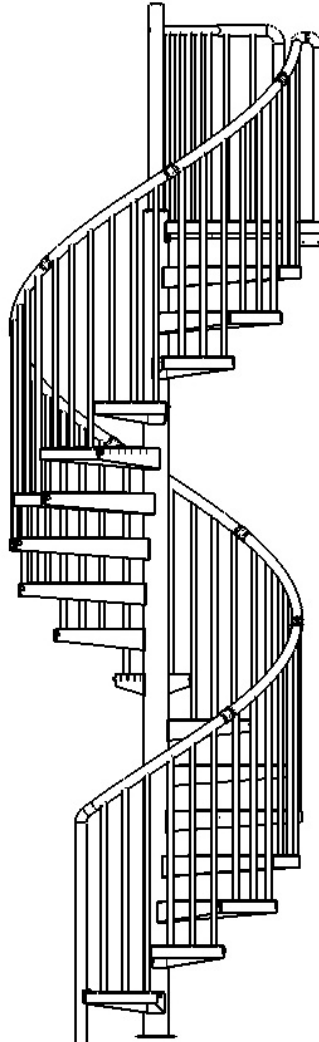
4. Die Stufen in der Reihenfolge von der ersten bis zur letzten mit den an der Säule angeschraubten Muttern M22 anschrauben. Die Muttern vorerst nur leicht anziehen.



5. In den Pfosten des ersten Feldes den Dorn entsprechend der Verankerungsvariante auf Platten oder mit zusätzlichem Einbetonieren einsetzen. Alle Geländerfelder nacheinander aufschrauben, dabei mit dem unteren Teil beginnen. Für die Verbindung des Geländers mit den Treppenstufen die Halbrundkopfschrauben M10 und Muttern M10 verwenden. Mit dem Gummihammer die Stufen so ausrichten, dass die Stufenöffnungen mit den Bohrungen im Gelände übereinstimmen. Vor der Anbringung des nächsten Feldes jeweils das Geländer-Verbindungsstück auf das vorangehende Feld aufsetzen. Dieses Verfahren bei den nächsten Feldern wiederholen. Wenn Bestandteil der Treppe ein nur einstufiges Geländerfeld ist, wird es in der Regel als vorletztes montiert. Das letzte Feld wird auf den Dorn des Podestes aufgesetzt und in das Verbindungsstück des Geländers eingeschoben.



6. Das Geländer auf dem Podest auf den restlichen Podestdorn aufschieben und den Aufsatz mit den Halbrundkopfschrauben M8 an die Säule schrauben. Den unteren Geländerwinkel mit Halbrundkopfschrauben M10 und Muttern M10 zum Podest zuschrauben.



7. Abschließend alle Muttern M22, welche die Stufen und das Podest befestigen, nachziehen, die Schrauben der Geländerverbindungen nachziehen und alle Schraubenverbindungen auf Festigkeit prüfen. Soweit irgendwo Zinkgrate vorkommen, sind diese mit Schleiftuch oder Feile abzuschleifen.