

1.2.3.1 Modellbeschreibung

Modell:

SWT

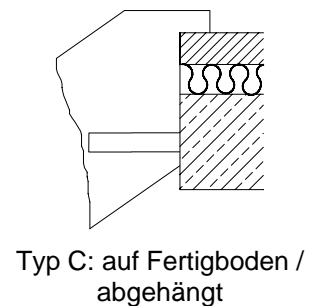
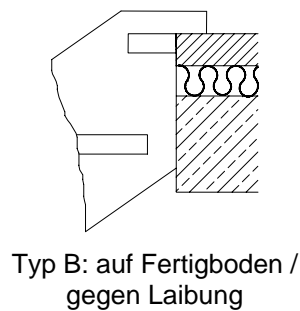
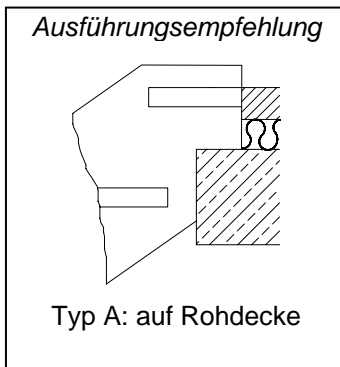
- Flachstahlwangentreppe aus ca 8 – 10 mm Stahl (nach stat. Erfordernis)

Ausführung:

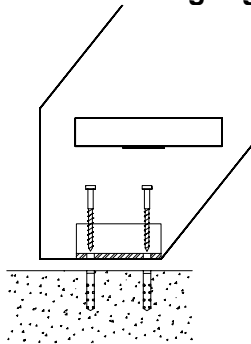
Moderne Treppe in Stahl-/Holzkombination oder komplett in Stahl, mit beidseitigen Stahlblechwangen mit zwischenliegenden Stufen. Wangen in gerader Ausführung, mit Befestigungswinkeln verschraubbar. Standardmäßig mit 40 mm Holzstufen. Geländer mit geradem Handlauf, in den Eckpunkten geteilt, d. h. Handlauf nicht durchgehend.

Ausführungsdetails:

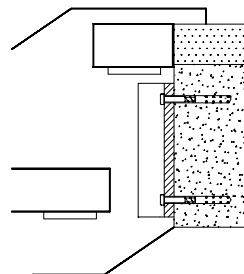
Austritt



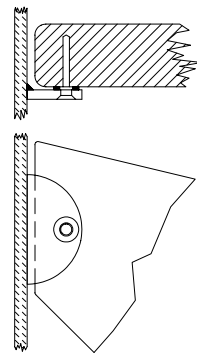
Antrittsdetail mit Winkelbefestigung



Austrittsdetail mit Winkelbefestigung

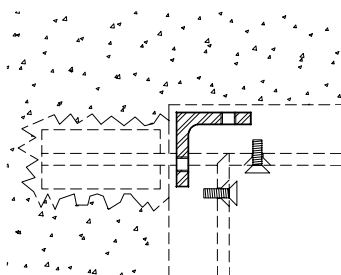


Stufenlager



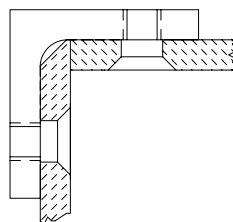
Wandbefestigung der Wange

- Variante 1 mit Wandabstand
- Variante 2 ohne Wandabstand

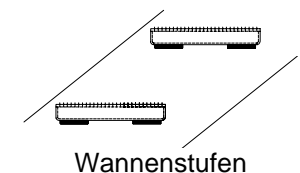
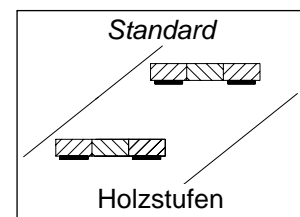


Wangenstoß

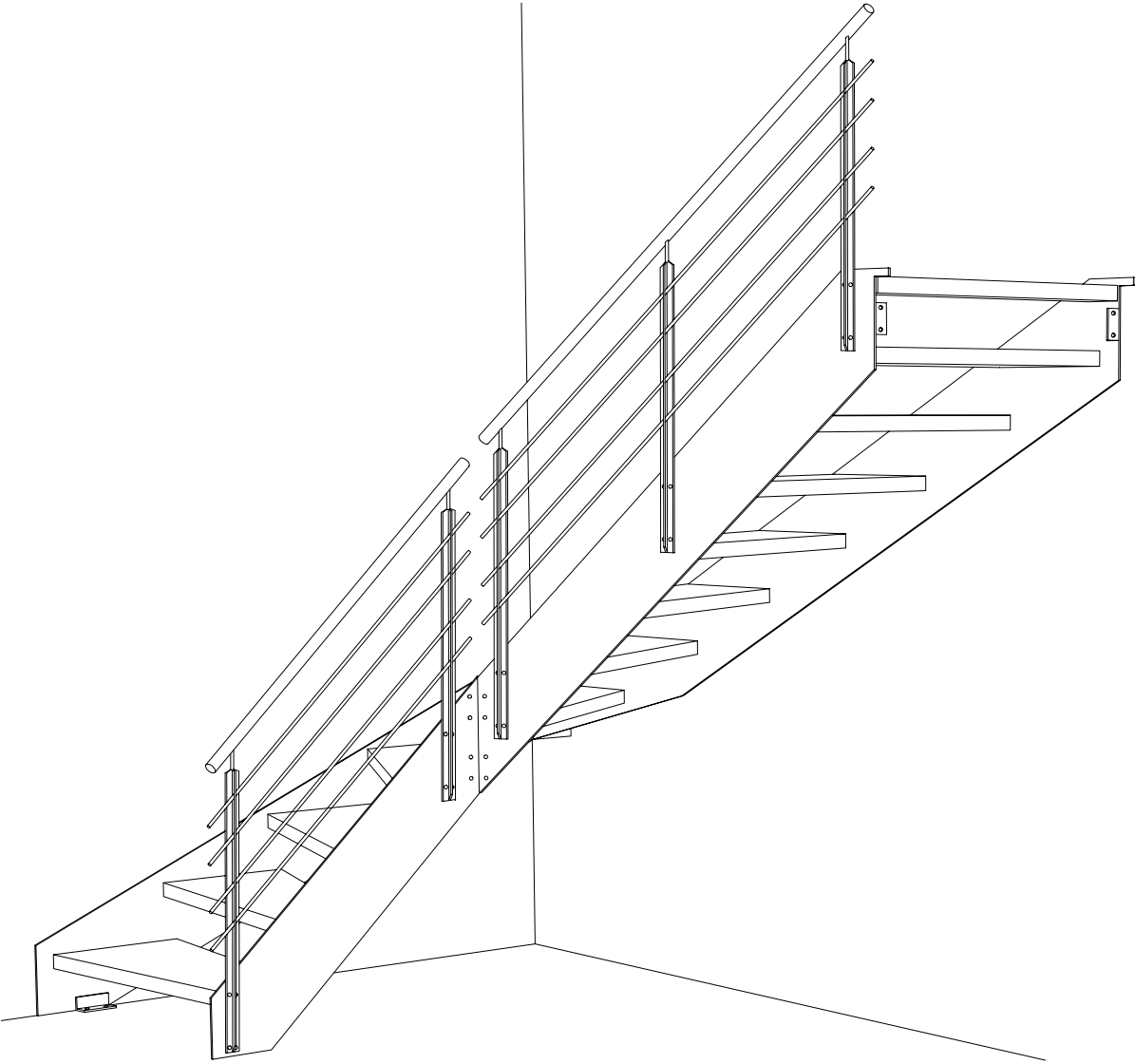
mit Schraubverbindung (Standard)
(auf Wunsch Vorbereitung für bau-
seitige Schweißverbindung)



Stufenausführungen



1.2.3.2 Modellzeichnung - SWT



Standardausführung mit GSP 4 - Geländer

1.2.1.1 Modellbeschreibung

Modell: **TESTA**
- Stahl-Zweiholmtreppe -

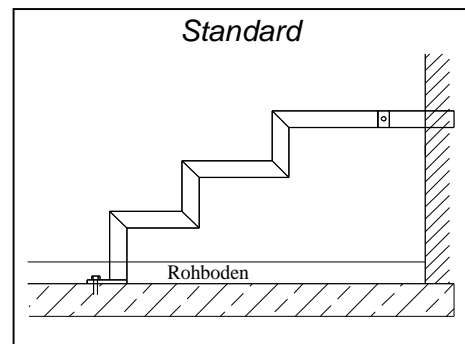
Ausführung: Beidseitig abgetrepte Stahlkonstruktion entsprechend den statischen Anforderungen, sowie entsprechend dem Steigungsverhältnis verschweißt. Wandseitig entsprechend den statischen Notwendigkeiten an angrenzend tragende Wand zu befestigen (min. 17,5 er Wand). Bereiche ohne Möglichkeiten einer Wandbefestigung (dünnere Wände, Fenster o. ä.) können durch eine stärkere Stahlkonstruktion überbrückt werden. In den Eckpunkten ist jedoch immer eine Wandanbindung notwendig. Treppe auf der Innenseite freitragend, wobei das Geländer keine tragende Funktion übernehmen muß und entsprechend gestaltet werden kann. Stahlteile grundiert.
Massivholzstufen wahlweise aus Buche, Mahagoni, Ahorn, Esche, Eiche.
Wannenstufen, Stahlstufen glatt oder Riffelblech, Gitterroststufen sowie Blindholzstufen für Teppichbespannung.

Ausführungsdetails:

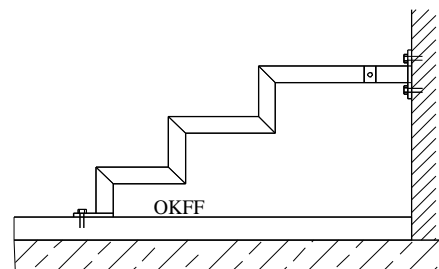
Wandanschlüsse und Fußbefestigung

Die Befestigung der Stahlkonstruktion erfolgt im Regelfall unten auf dem **Rohboden**. Die Holme werden in die Wand eingestemmt und müssen eingemörtelt werden.

Spezielle Schalldämmteile können bei Bedarf geliefert werden.

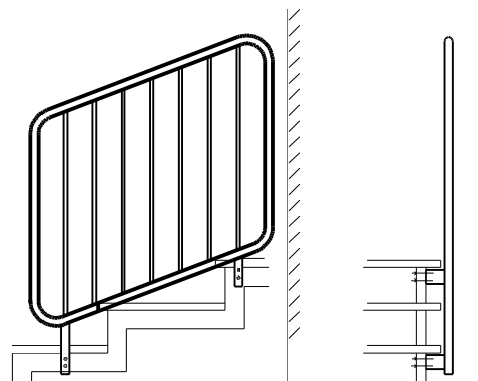


Eine Befestigung der Holme unten auf Fertigboden ist auch möglich. Ebenso kann der Holm mittels einer Kopfplatte an die Wand gedübelt werden. Diese Ausführung wird überwiegend in der Altbausanierung gewählt.



Geländerbefestigung

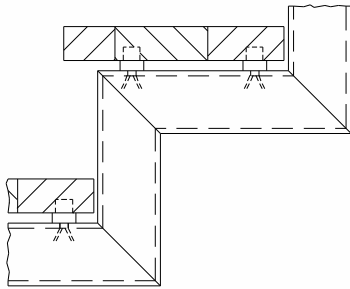
Die Befestigung der Geländer erfolgt bei den TESTA-Treppen außen an die Stahlkonstruktion und somit unabhängig von den Holzstufen. Hierdurch ist es möglich, daß die Treppe komplett mit Geländer bereits im Rohbau eingebaut werden kann. Die Stufen werden zu einem späteren Zeitpunkt nach dem Lackieren der Stahlteile montiert. Auch ein evtl. späterer Austausch von Stufen ist leicht und schnell möglich.



TESTA - Stufen

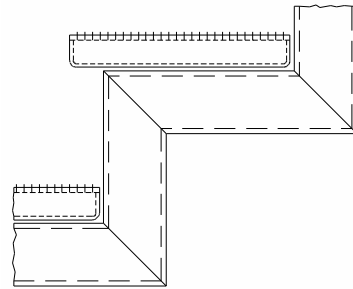
1. Holzstufen (aufliegend)

Die Befestigung der massiven Holzstufen auf die Stahlkonstruktion erfolgt mit einer verdecktliegenden Spezialbefestigung.



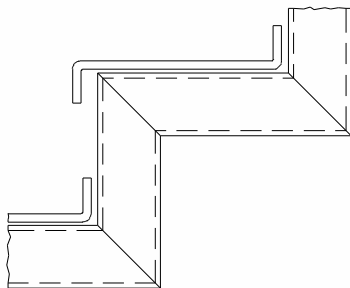
2. Wannenstufen

Gekantete Stahlwannen zum bauseitigen Ausfüllen mit Estrich und Belegen mit Teppich, Keramik o. ä. Die Wannenstufen müssen bei der Montage auf die Stahlkonstruktion aufgebohrt (aufgeschweißt) werden.



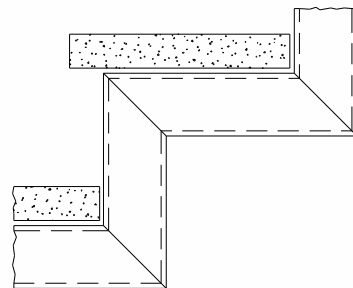
3. Stahlblechstufen

In Z-Form gekantete Stahlstufen, wahlweise Stahl glatt oder Warzenblech. Die Stufen sind bei der Montage auf die Unterkonstruktion aufzuschweißen oder aufzubohren (aufschrauben).



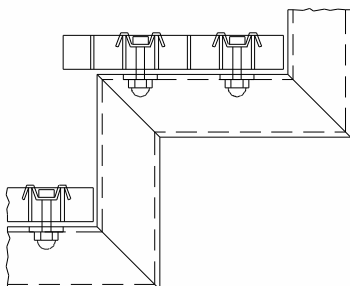
4. Konstruktion für Steinstufen

Verstärkte Stahlkonstruktion für bauseitige Stein- stufen, die wahlweise aufgeklebt oder angeschraubt (aufgedübelt) werden können. Maßstäbliche 1:1 Schablonen für die Herstellung der Stein- stufen wird von der **BAVEG** mitgeliefert.



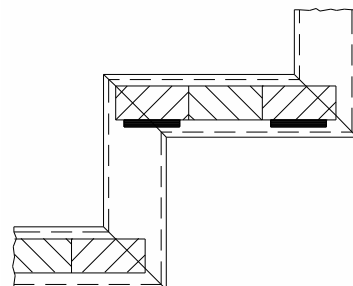
5. Gitterroststufen

Die Gitterroststufen, Maschenweite 30 x 30 mm oder wahlweise 30 x 10 mm, werden mittels Schellen auf die Stahlunterkonstruktion geschraubt. Auf Wunsch können die Stufen an der Vorderseite mit einer Antirutschkante geliefert werden. Stahl-Unterkonstruktion und Gitterrost- stufen können wahlweise grundiert oder verzinkt geliefert werden.

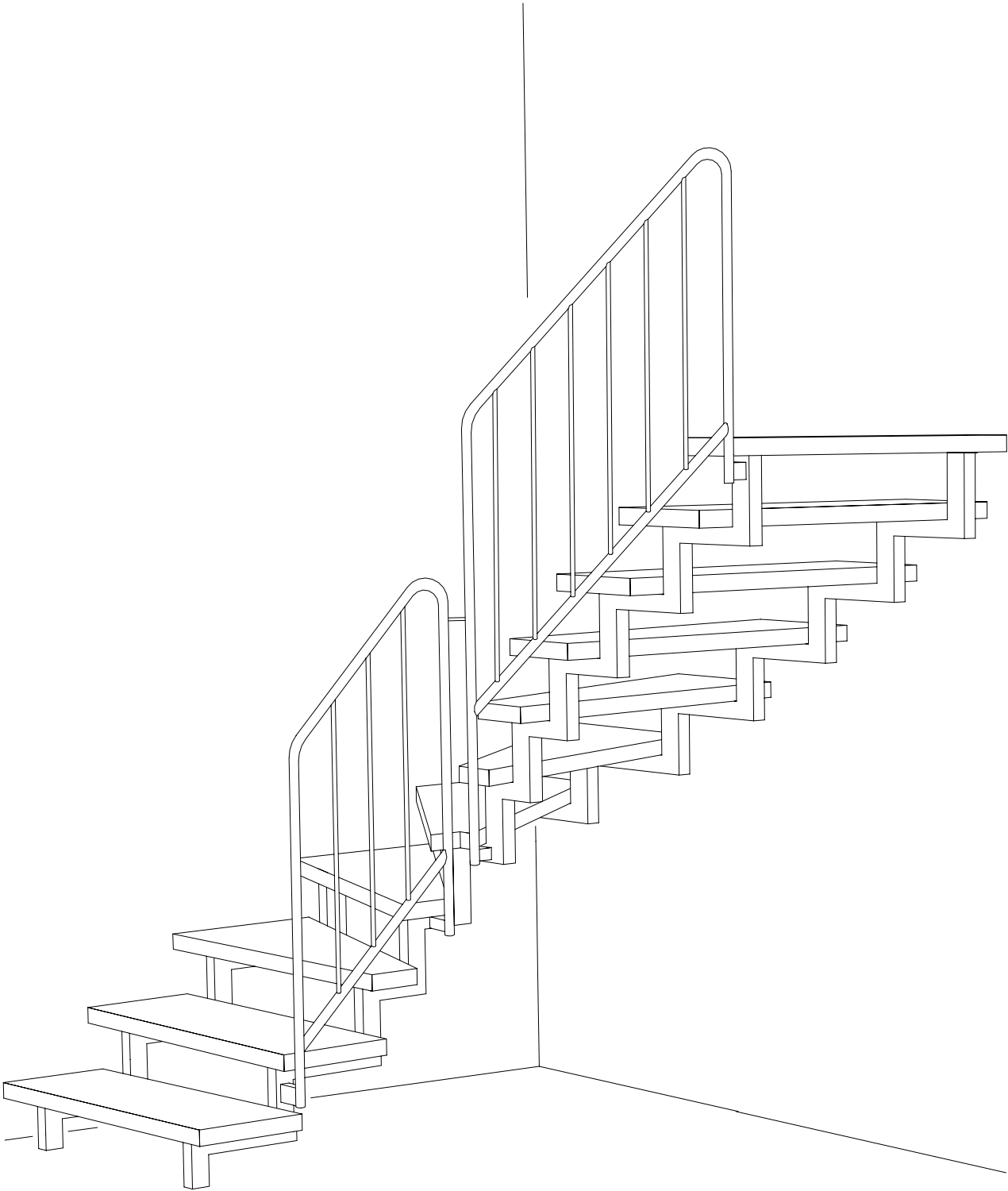


6. Holzstufen zwischen Stahlkonstruktion liegend

Beidseitig verstärkte Stahlkonstruktion mit zwischenliegenden stärkeren Holzstufen, wahlweise Blindholzstufen für allseitige Teppichbespannung oder Naturholzstufen. Ein Nachpassen der Stufen bei der Montage ist notwendig.



1.2.1.2 Modellzeichnung - TESTA



Standardausführung mit R2 - Geländer