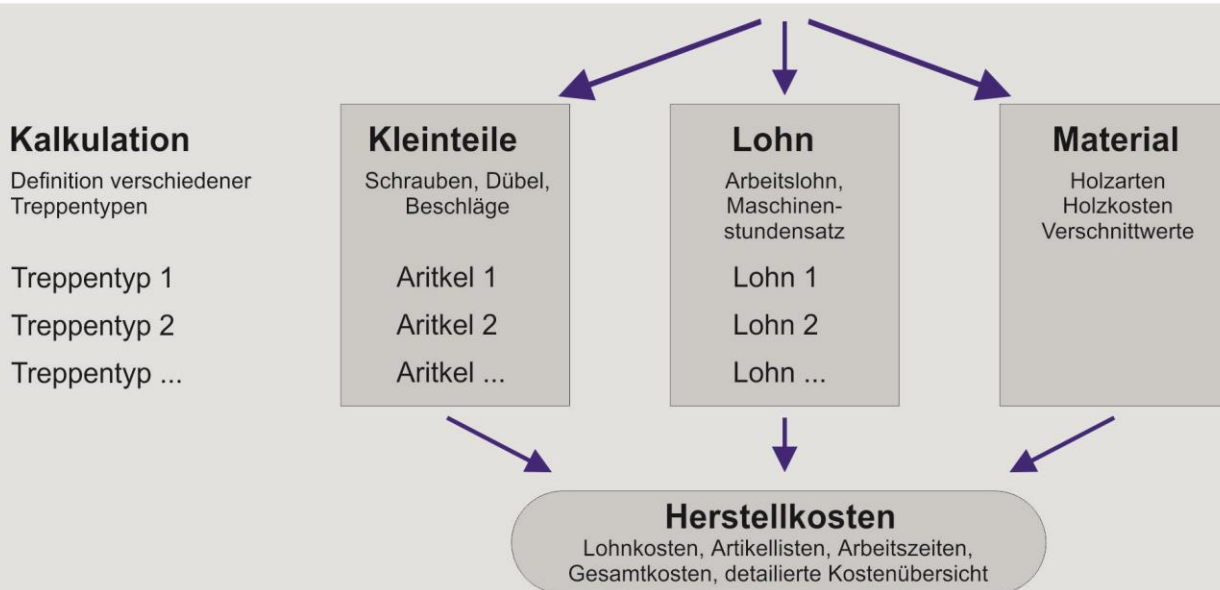




Compass Software

KALKULACIJA



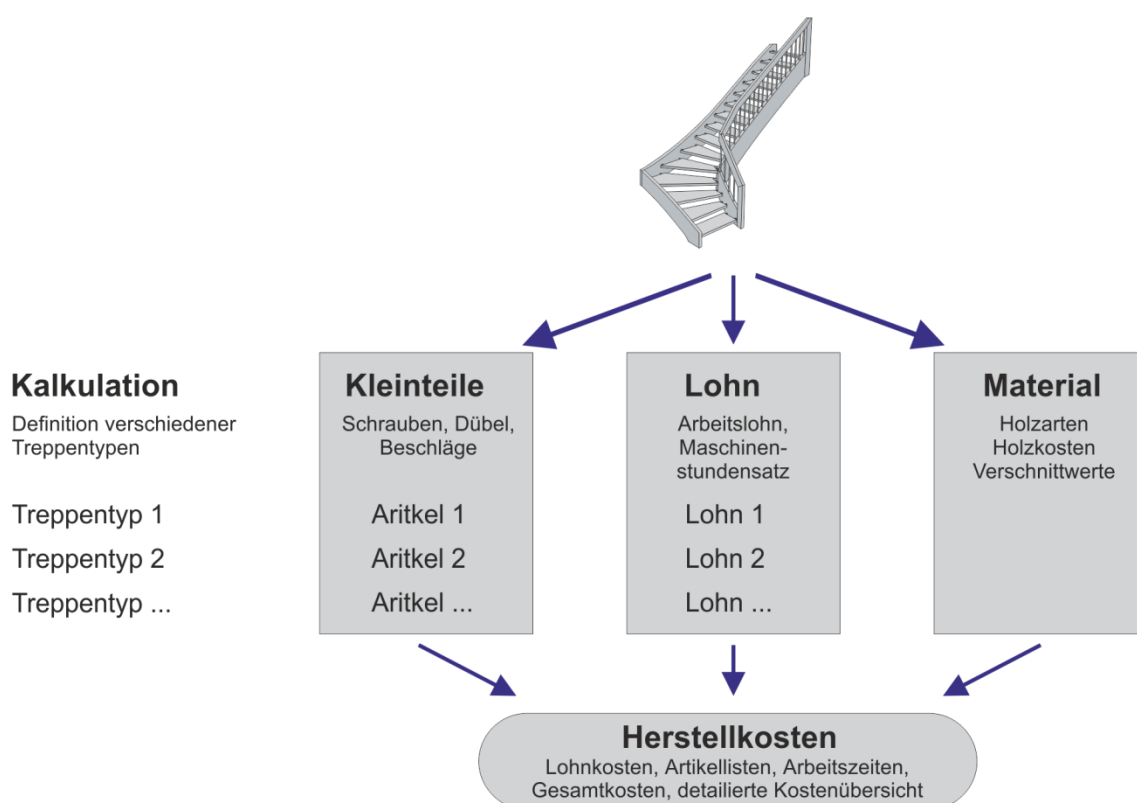
NAVODILA ZA UPORABO

1. Zakaj izračunavati stroške?	3
2. Splošno	4
3. Pred začetkom	5
3.1 Valuta	5
3.2 Enote za stroške dolžin, površin in prostornin	5
3.3 Enote za reference	6
4. Artikli/stroški dela/stroški montaže	6
4.1 Kje jih najdete	6
4.2 Artikli	7
4.3 Stroški dela	7
4.4 Stroški montaže	7
5. Sezname artiklov/stroškov dela/stroškov montaže	8
5.1 Seznam artiklov	8
5.2 Seznam stroškov dela	9
5.3 Seznam stroškov montaže	9
6. Ustvarjanje kalkulacijskega obrazca	10
7. Obrazec	11
8. Konstrukcija in kalkulacija	12
9. Izpis	12
10. Vsebina vzorčnega obrazca	13

1. Zakaj izračunavati stroške?

S tem modulom hitro izračunate stroške konstruiranih stopnišč. Ni vam več treba seštevati števil, šteti stopnic in meriti dolžin. Compass Software lahko to opravi za vas.

Kalkulacija stopnišča to opravi hitro in natančno. Osredotočite se na **konstruiranje** stopnišč!



Posameznim delom stopnišča dodelite različne stroške. Kot osnovo za te stroške izberete prostornino, površino ali število kosov.

Pri dodelitvi lahko isti del stopnišča še razdelite: za stopnice na primer določite različne izračune stroškov za ravne, zavite ali končne stopnice. Po konstruiranju z nekaj kliki dobite podroben pregled stroškov.

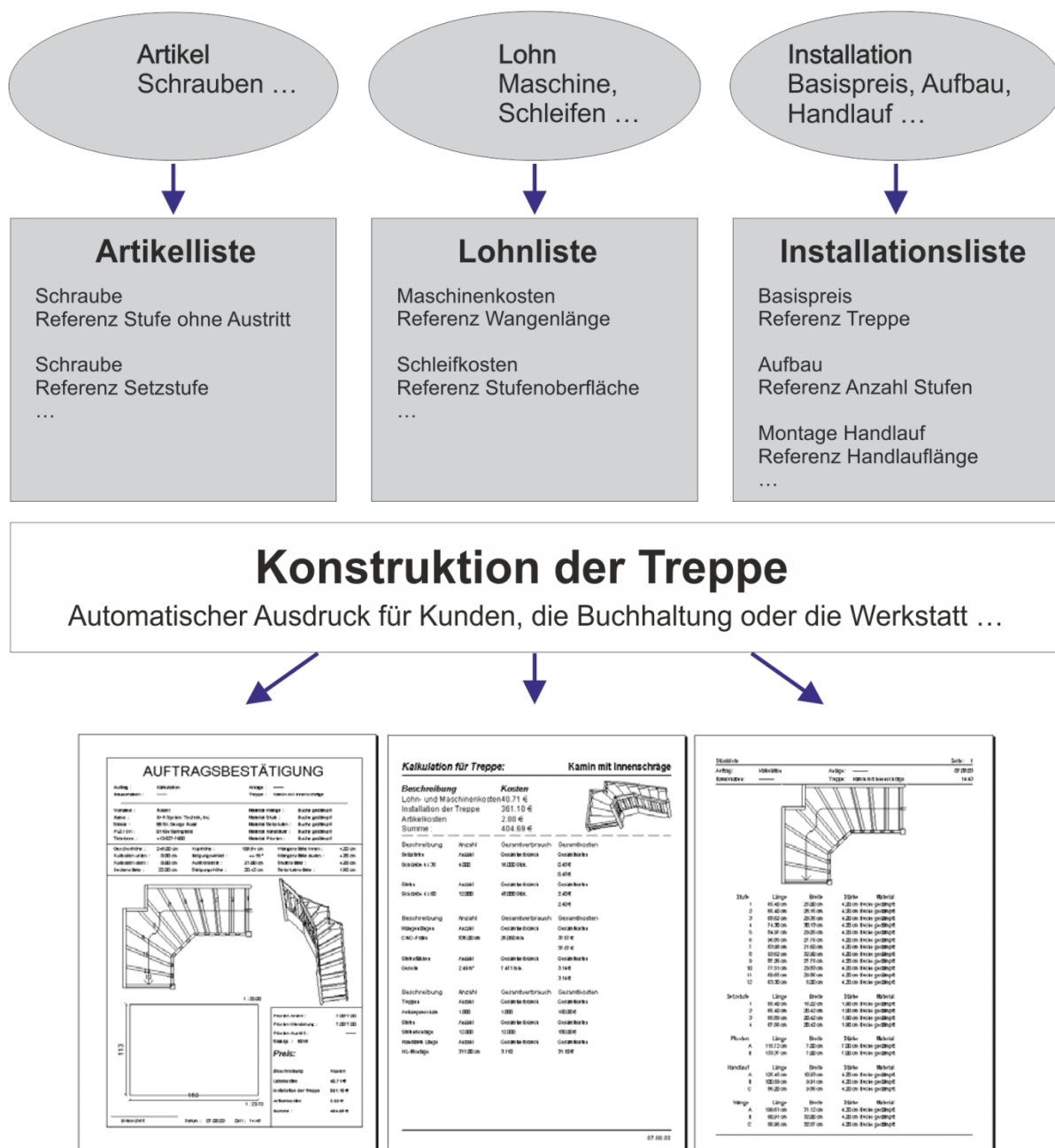
Ta navodila na primeru pokažejo, kako preprosta je lahko kalkulacija.

Kalkulacijo nastavite samo enkrat in jo lahko natančno prilagodite svojim potrebam!

2. Splošno

- **Deli** (artikli, stroški dela, stroški montaže) – **Reference** (na različne načine prevzete iz konstrukcije) – **Seznami** (za zgoraj navedene dele in reference)

V tem priročniku ustvarite spodaj prikazane sezname, da razumete sistem:



Kalkulacija

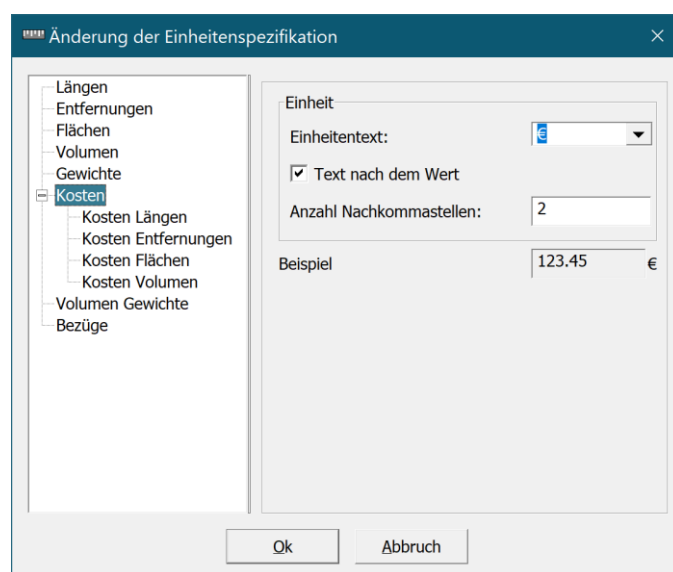
3. Pred začetkom

V menijski vrstici pod Prednastavitve -> Sistem kliknite Enote. V naslednjem meniju določite več nastavitev kalkulacije:

3.1 Valuta

Tukaj določite **valuto**, npr. za izračun stroškov. Nastavitve se upoštevajo pri kalkulaciji stroškov. Na voljo so naslednje nastavitve:

- **Besedilo enote:** izberite valuto, v kateri želite delati.
- **Besedilo za vrednostjo:** če označite polje, je enota prikazana za vrednostjo, npr. 10 €. Če polje ni označeno, je pred vrednostjo, npr. € 10.
- **Število decimalnih mest:** vnesite želeno število decimalnih mest. Ta vrednost ne vpliva na natančnost izračunov.

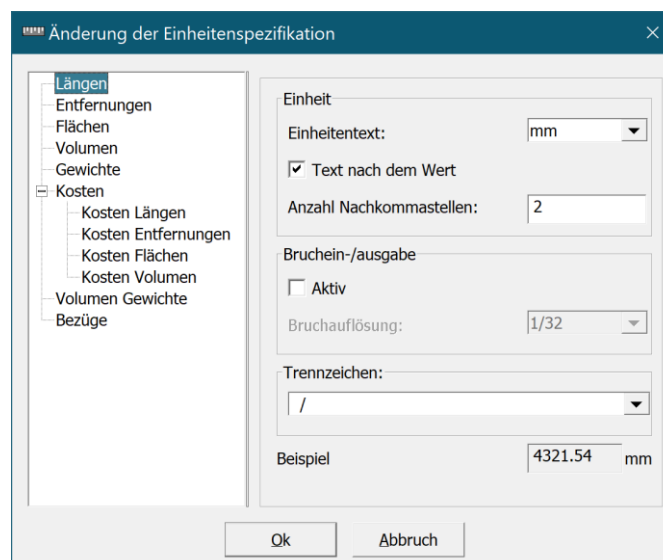


The dialog box 'Änderung der Einheitspezifikation' shows a tree view on the left with 'Kosten' selected. The right panel shows 'Einheit' set to '€', 'Einheitentext' as '€', 'Text nach dem Wert' checked, and 'Anzahl Nachkommastellen' set to 2. The 'Beispiel' field shows '123.45 €'.

3.2 Enote za izračun stroškov dolžin, površin in prostornin

Tukaj določite enote za izračun stroškov. Nastavitve se upoštevajo pri izračunu stroškov. Na voljo so naslednje nastavitve:

- **Besedilo enote:** izberite enoto dolžine, površine oziroma prostornine, v kateri želite delati.
- **Besedilo za vrednostjo:** če označite polje, je enota prikazana za vrednostjo, npr. 10 cm². Če polje ni označeno, je pred vrednostjo, npr. cm² 10.
- **Število decimalnih mest:** vnesite želeno število decimalnih mest. Ta vrednost ne vpliva na natančnost izračunov.



The dialog box 'Änderung der Einheitspezifikation' shows 'Längen' selected in the tree view. The right panel shows 'Einheit' set to 'mm', 'Einheitentext' as 'mm', 'Text nach dem Wert' checked, 'Anzahl Nachkommastellen' set to 2, 'Bruchein-/ausgabe' unchecked, 'Bruchauflösung' set to '1/32', and 'Trennzeichen' set to '/'. The 'Beispiel' field shows '4321.54 mm'.

Kalkulacija

3.3 Enote za reference

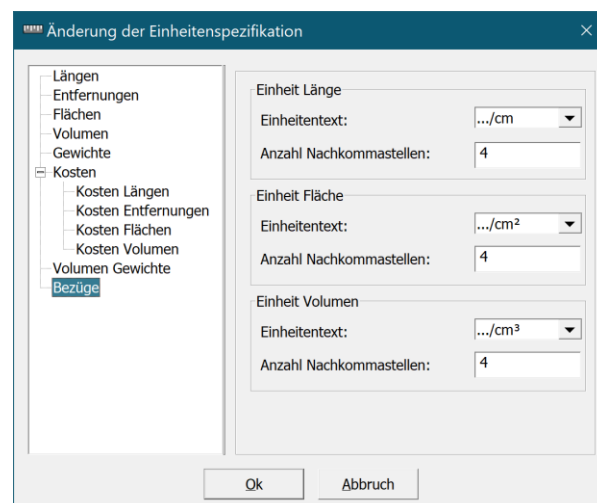
Tukaj določite **enote za reference**.

Mere se upoštevajo v seznamih artiklov.

– **Besedilo enote:** določite enoto dolžine, površine oziroma prostornine, v kateri želite delati.

– **Število decimalnih mest:** določite, koliko decimalnih mest je prikazanih na izpisih. Število mest ne vpliva na natančnost izračunov.

Primer: če na seznamu artiklov vklopite artikel Lak, tukaj določite porabo laka na m2, cm2, mm2, in2 ali sqft.

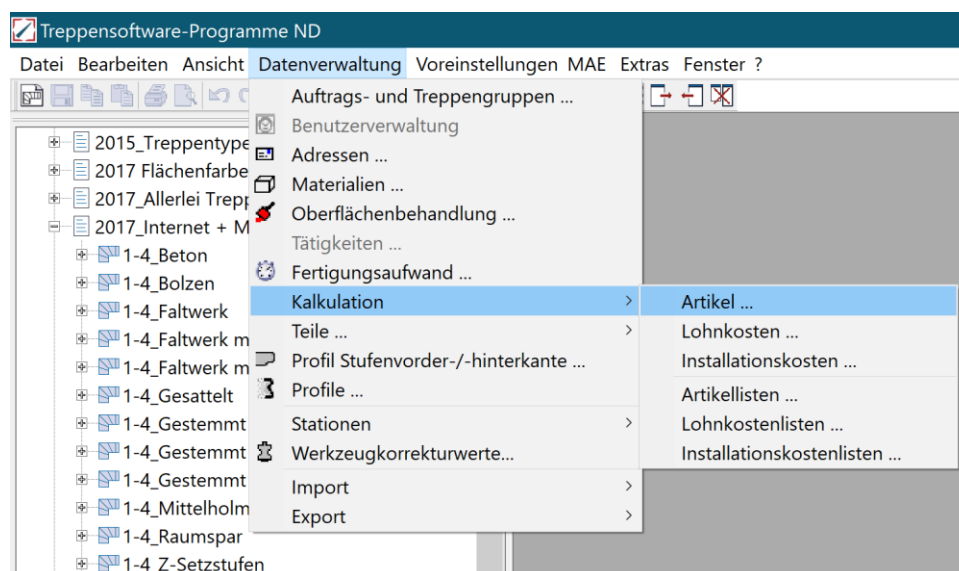


Za več informacij o tej temi glejte **pomoč programa za stopnišča!**

4. Artikli/stroški dela/stroški montaže

4.1 Kje jih najdete

Za urejanje **artiklov, stroškov dela in stroškov montaže** odprite menije, prikazane spodaj:



Kalkulacija

4.2 Artikli

V podmeniju artiklov izberite **Novo**, da dodate **nov artikel**:

Artikelverwaltung

Name	Bestellnummer	Kosten	Einheit	Material
Abdeckleiste	94949	2.00 €	m	
Abdeckrosette Wand	16x345	2.30 €	Stück	
All articles flat rate	All articles flat rate	125.00 €	piece	
Aufschlag für Glasfüllung	321	45.00 €	stück	
Aufschlag für Krümmer Christiania	123	160.00 €	Stück	
Aufschlag für Schnecke Christiania		190.00 €	Stück	
Bockschraube	75739deik	2.00 €	Stück	

Neu

Löschen

Ändern

Kopieren

OK

Neuer Artikel

Bezeichner

Schraube

Bestellnummer

12345

Einheit

Stück

Kosten

0.00 €

Material

Oberflächenbehandlung

Ok

Abbruch

Začnite z vijaki, kot je prikazano zgoraj.

4.3 Stroški dela

V podmeniju stroškov dela izberite **Novo**, da dodate **nove stroške dela**:

Lohnkosten Verwaltung

Name	Kosten	Einheit
Machining cost	85.00 €	hour
Maschine SBA3	250.00 €	Stunde
Maschinenkosten	160.00 €	Stunde
Meister	120.00 €	Stunde
Montage inside	60.00 €	Stunde
Prep Tread	0.85 €	Min.
Stairplaning	35.00 €	hour
Verleimkorb	150.00 €	Stunde

Neu

Löschen

Ändern

Kopieren

OK

Lohnkosten neu

Bezeichner

5 Achs

Einheit

min

Kosten

0.00 €

Ok

Abbruch

4.4 Stroški montaže

V podmeniju stroškov montaže izberite **Novo**, da vnesete **nove stroške montaže**:

Installationskosten Verwaltung

Name	Kosten	Einheit
Entfernungszuschlag	5.00 €	x pro...
Entwurf	-1.00 €	min
Entwurf 1	60.00 €	%
Installation nach Aufwand	45.00 €	Stunde
Installation pauschal	350.00 €	Treppe
Montage Treppe	35.00 €	Stunde
Transport	25.00 €	Stunde

Neu

Löschen

Ändern

Kopieren

OK

Installationskosten neu

Bezeichner

CAD Konstruktion

Einheit

min

Kosten

0.00 €

Ok

Abbruch

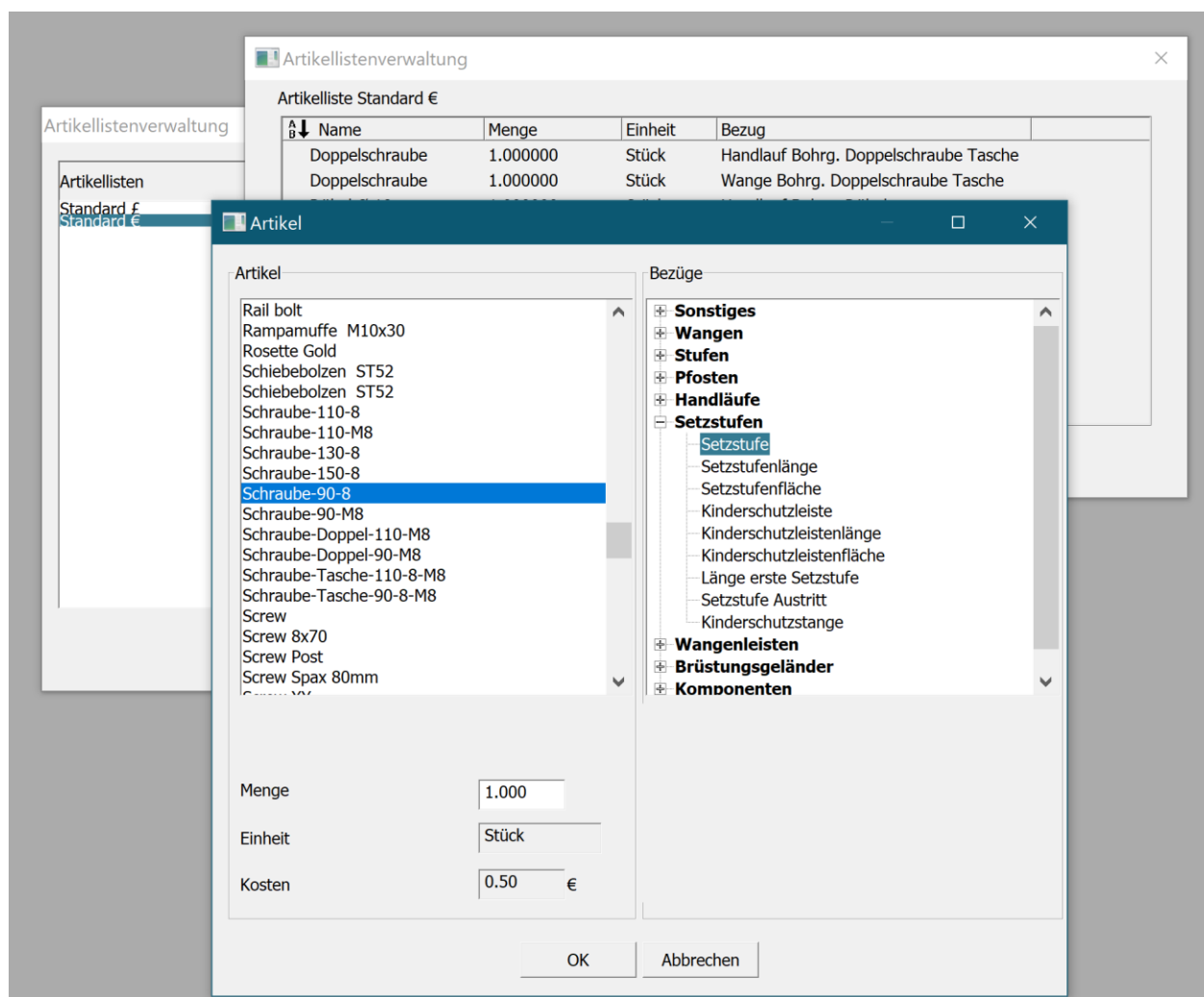
Kalkulacija

5. Seznami artiklov/stroškov dela/stroškov montaže

Izberite isti meni kot prej, tokrat pa kliknite seznam, ki ga želite urediti.

5.1 Seznam artiklov

Odpre se **podmeni seznama artiklov**. Z gumbom **Novo** ustvarite nov seznam in ga odprite z gumbom **Spremeni**. Prikaže se spodnji meni:



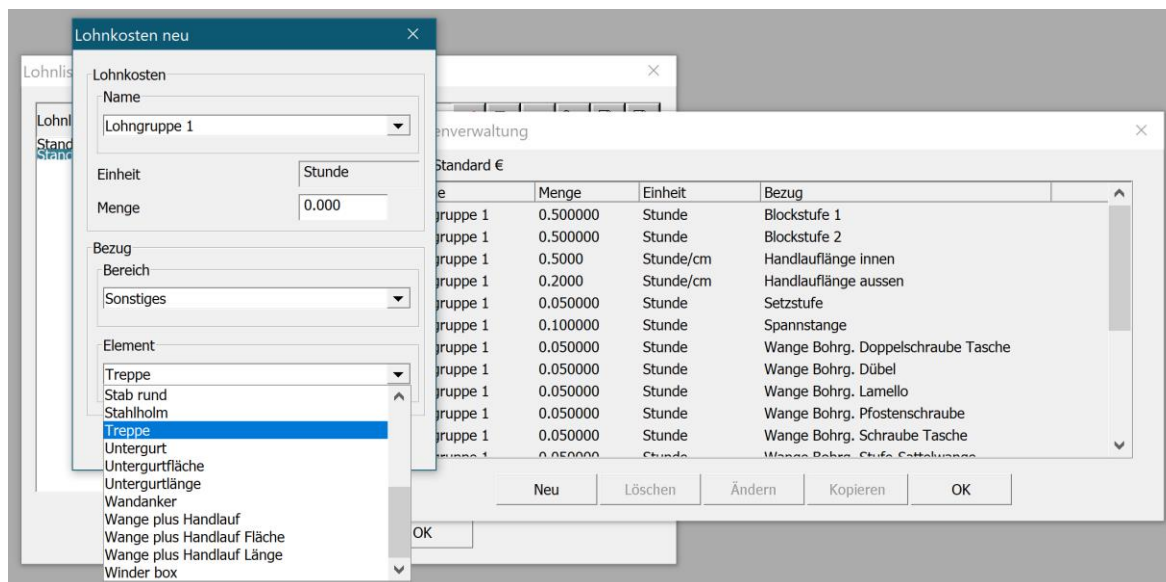
Pod Referenca določite osnovo za ta artikel, v tem primeru **Čelo stopnice**. Število artiklov na referenco določite po želji.

Artikel se nato prenese v seznam.

Kalkulacija

5.2 Seznam stroškov dela

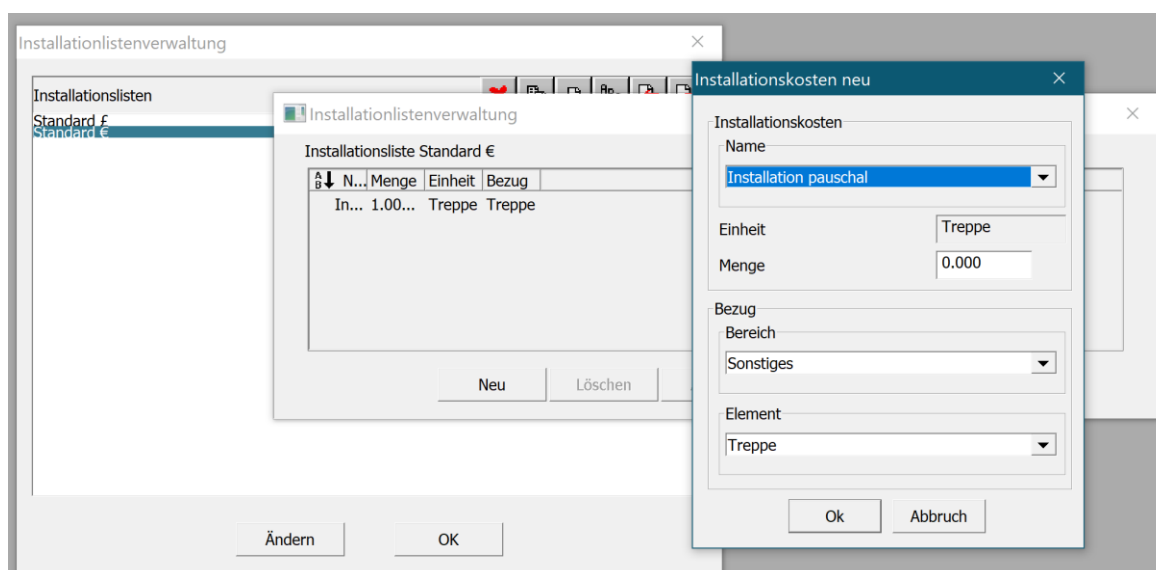
Enako naredite pri seznamu stroškov dela.



Seznam se nato razširi s tem vnosom.

5.3 Seznam stroškov montaže

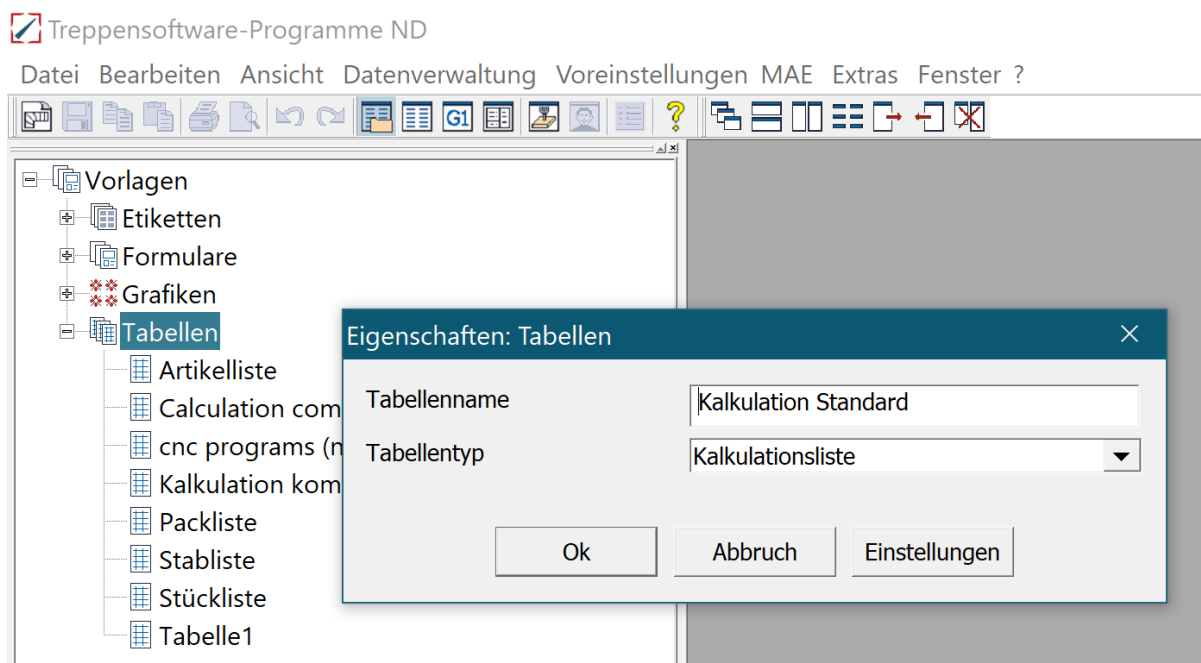
Enako naredite pri seznamu stroškov montaže.



Kot običajno uporabite reference in količine posameznih postavk, ki jih želite upoštevati pri stroških montaže. Montaža je tukaj obračunana pavšalno za posamezno stopnišče.

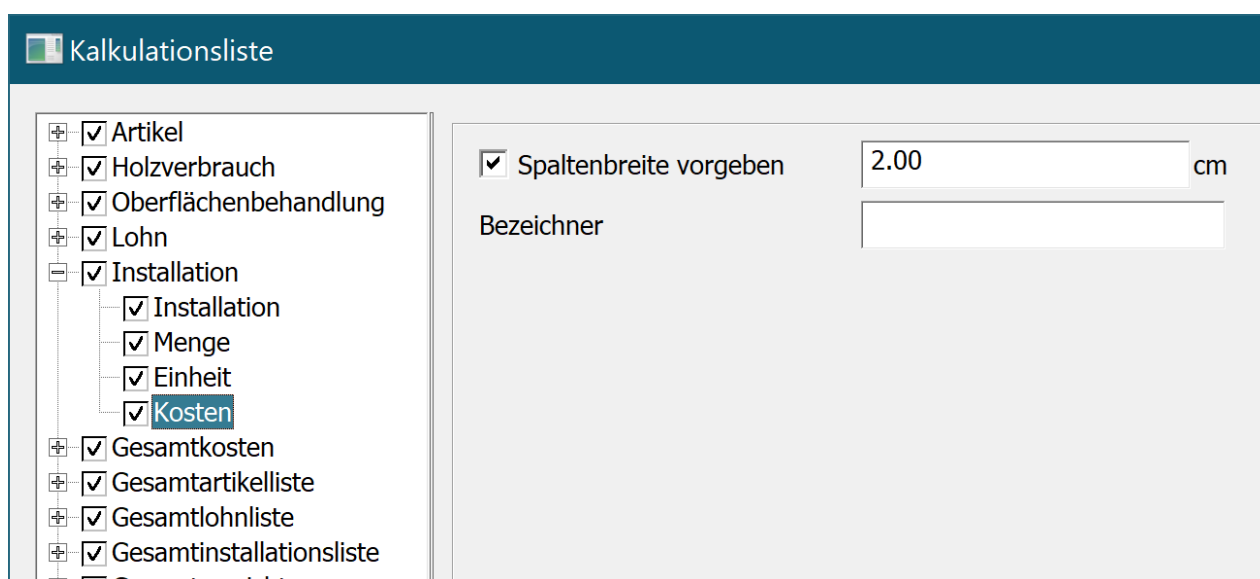
6. Ustvarjanje kalkulacijskega obrazca

V delovnem območju izberite drevo predlog. Odprite ga in z desno miškino tipko kliknite **Tabele**. Izberite **Novo**. Ustvarite tabelo »Standardna kalkulacija«.



Kliknite **Nastavitve**. Po običajnem načelu prednastavitev ustvarite tabelo s toliko informacijami, kot jih želite videti na izpisu.

Najprej sledite temu primeru in označite polja, kot je prikazano:

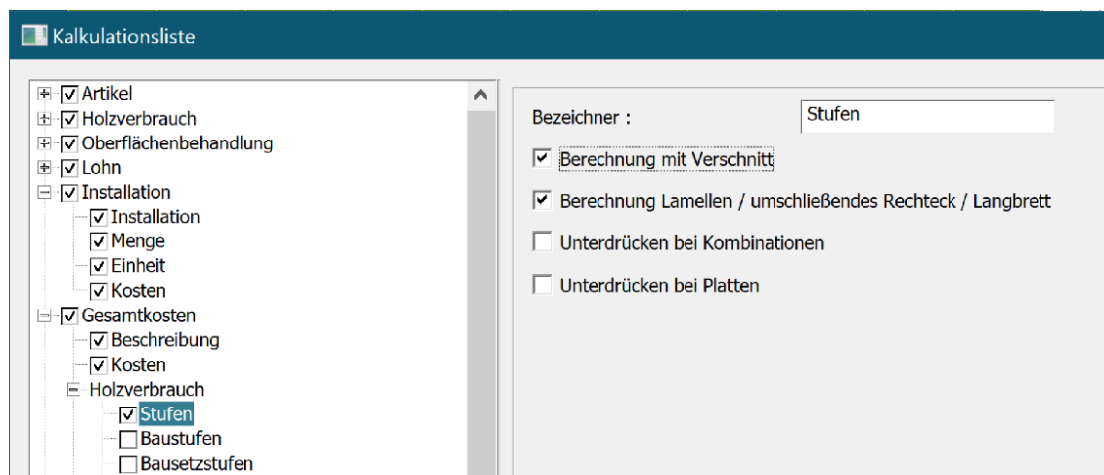


Ob strani vnesite širino in naziv stolpca.

Kalkulacija

V posameznem glavnem vozlišču (npr. **Skupni stroški**) določite še vrsto pisave in položaj.

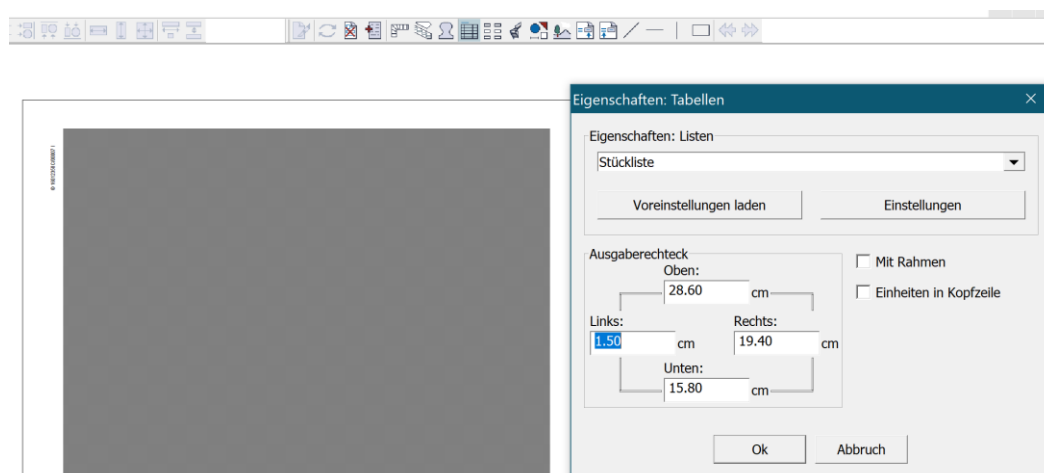
Izračunate lahko tudi **porabo lesa**. Postopek je enak kot za skupne stroške; primer so **stopnice**.



7. Obrazec

Postopek ustvarjanja obrazca je opisan v **pomoči programa za stopnišča**:
Obrazci – Ustvarjanje – Tabele:

Z levo miškino tipko kliknite **ikono tabel**. Kazalec premaknite na list osnutka. Pritisnite in držite levo miškino tipko ter s kazalcem povlecite okvir tabele. Ko tipko spustite, je **tabela** (sivo polje levo) vstavljena.



Odpre se okno Lastnosti: Tabele. Pod **Naloži prednastavitve** izberite že ustvarjeni seznam:

Nato oba menija zaprite z **OK** in preklopite na **drevo naročil**.

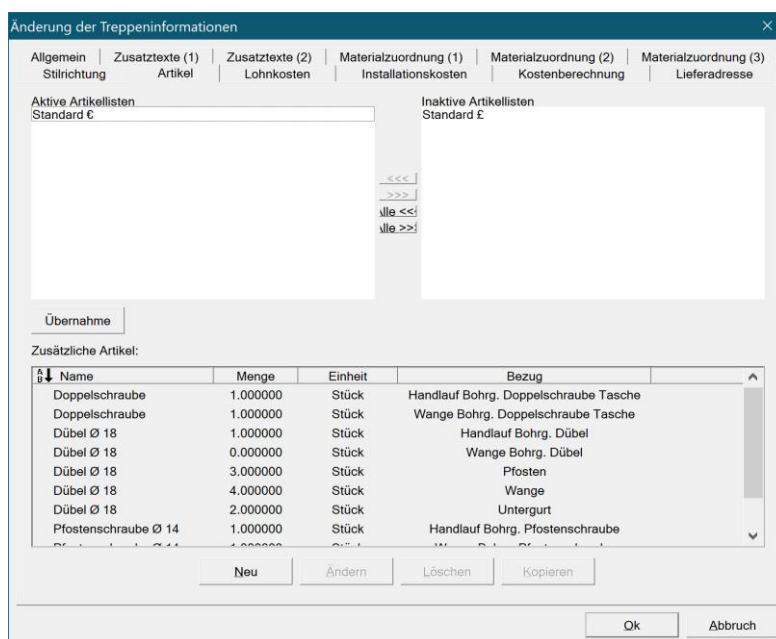
Kalkulacija

8. Konstrukcija in kalkulacija

Z desno miškino tipko kliknite že **konstruirano stopnišče** in izberite Lastnosti. Tam izberite seznam za kalkulacijo.

Izberite **seznam artiklov** in kliknite Prenos. Artikli se nato prikažejo na spodnjem seznamu. Če seznam prenesete večkrat, se število artiklov ustrezno poveča.

Z dvojnim klikom artikla poljubno spremenite količino; z **Novo** dodate dodatne artikle neodvisno od seznama.



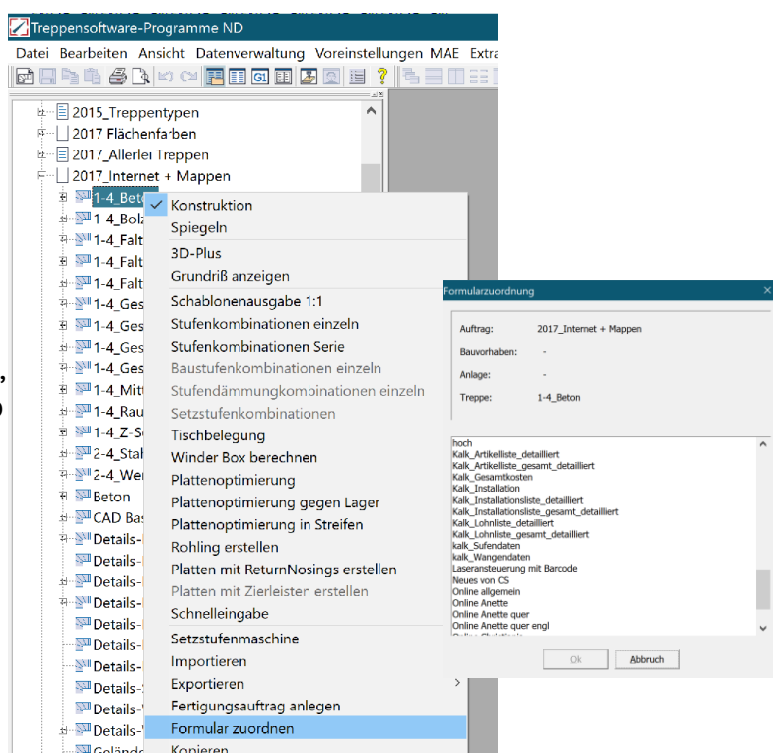
9. Izpis

Nadaljujte s stopniščem, ki ste mu dodelili sezname, kot je opisano zgoraj. Ko shranite vse podatke o šablonah, z desno miškino tipko kliknite stopnišče in izberite Dodeli obrazec. V naslednjem oknu izberite ustvarjeni kalkulasijski obrazec.

Nato z levo miškino tipko kliknite + pred stopniščem. Prikažejo se njegove podrobnosti, med drugim veja **Obrazci**. Z levo miškino tipko kliknite +

pred **Obrazci**.

Dodeljeni obrazci se prikažejo na seznamu. Posamezni obrazec odprete z dvojnim klikom.



Tukaj najdete vse dosedanje vnose.

Kalkulacija

10. Vsebina vzorčnega obrazca

Artikli

Tukaj za vijačenje **stopnic** in **čel stopnic**.

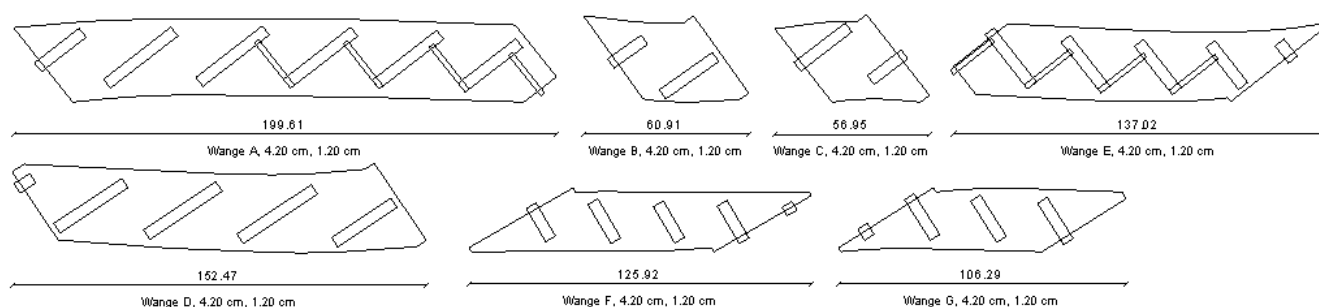
4 vijaki 4x60 po 0,05 € na stopnico = €
 4 vijaki 4x35 po 0,03 € na čelo stopnice = €

Rezultat:

$4 \times 0,05\text{€} \times 12 + 4 \times 0,03\text{€} \times 4 = 2.88 \text{ €}$

Stroški dela

Tukaj so uporabljeni za izračun strojnih stroškov obdelave nosilnih stranic in brušenja v delavnici.

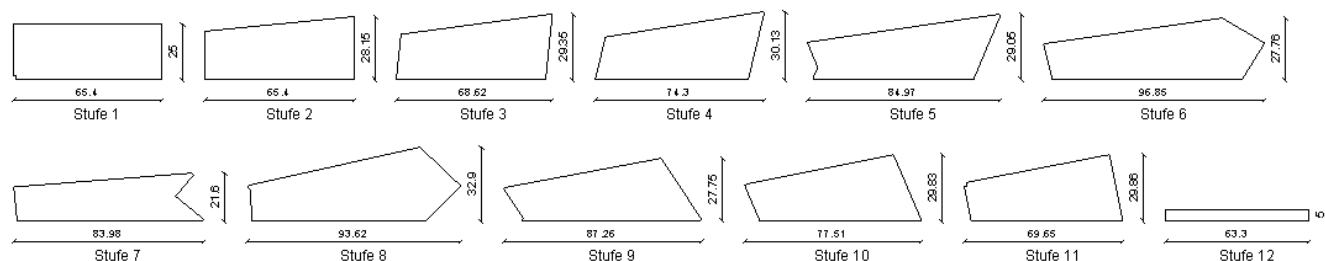


Dolžina vseh nosilnih stranic:

Stroj dela 3 min na m nosilne stranice m
 Stroj stane 1,50 € na min €/min

Rezultat:

$8,35 \text{ m} \times 3 \text{ min/m} \times 1,50\text{€/min} = 35,57 \text{ €}$



Površina vseh stopnic:

Mizar dela 3 min na m² stopnice m²
 Mizar »stane« 0,42 € na min €/min

Rezultat:

$2,49 \text{ m}^2 \times 3 \text{ min/m}^2 \times 0,42 \text{ €/min} = 3,14 \text{ €}$

Kalkulacija

Montaža

Stroški montaže se izračunajo iz pavšala, števila stopnic in dolžine oprijemala.

Pavšal za montažo na stopnišče	= 150 €
Plačilo na stopnico	= 15 €
Plačilo 10 € na tekoči m oprijemala	€/m x m

Rezultat:

$$150 \text{ €} + 15 \text{ €} \times 12 + 3,11 \text{ m} \times 10 \text{ €/m} = 361,11 \text{ €}$$

Skupni stroški

Skupni stroški tega stopnišča znašajo:

Rezultat:

$$2.88 + 35.57 + 361.11 = 399.56 \text{ €}$$

