NAVODILA V SLOVENŠČINI

Tisk 1:1 in šablone - arhiv 2007

Zgodovinska navodila za tiskanje in umerjanje; postopki za DOS in XP/Vista niso aktualna navodila za Windows 11.

Slovenska revizija: 29. oktober 2026

Nemška izvorna izdaja: 2007

Besedilo in strokovni izrazi so jezikovno pregledani. Strani navodil ohranijo številčenje izvorne izdaje: stran 1 navodil sledi temu obvestilu o reviziji.

Posnetki zaslona prikazujejo nemško izvorno različico programa. Imena ukazov se lahko razlikujejo glede na jezik in različico. Jezikovna revizija ne potrjuje delovanja za vse različice programa ali konfiguracije stroja.

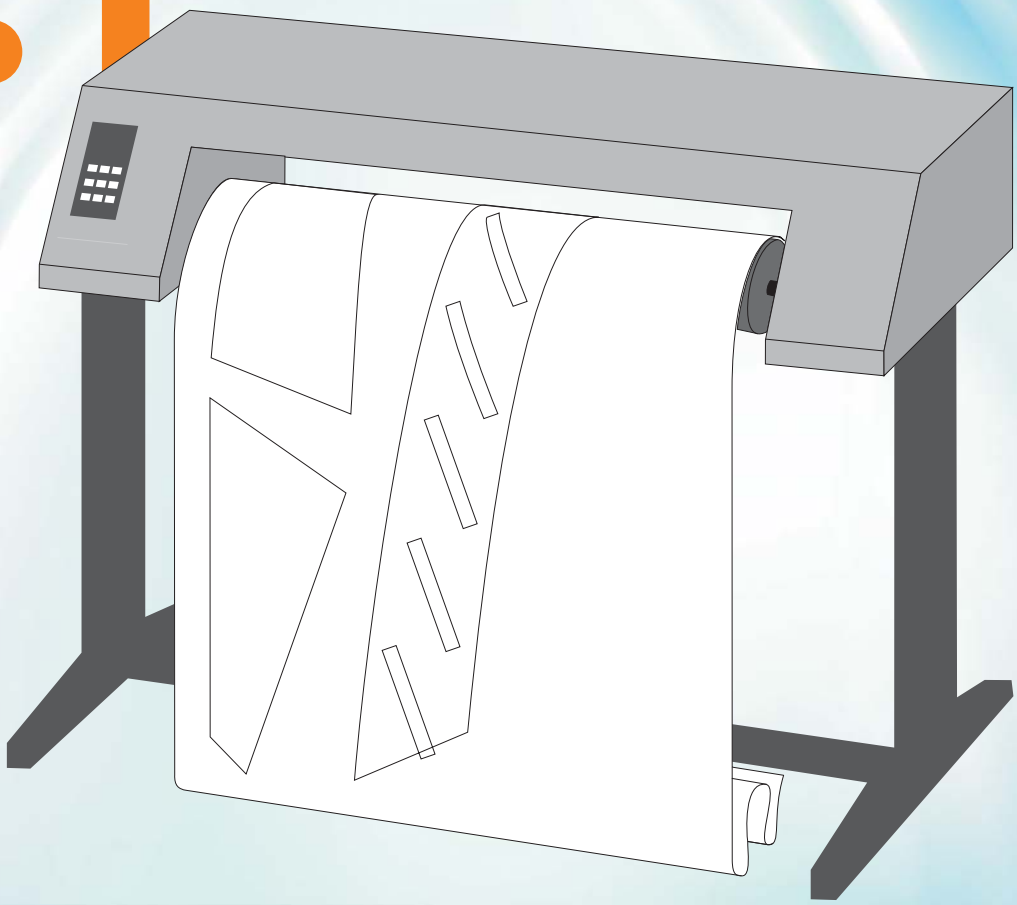
Zgodovinska navodila za DOS in tiskanje

Navodila iz leta 2007 opisujejo naprave in sisteme tistega obdobja. Postopki DOS niso navodila za 64-bitni Windows. Za novo nastavitev najprej preberite navodila Nastavitev risalnika 1:1 ter dokumentacijo proizvajalca risalnika.

Odpri navodila Nastavitev risalnika 1:1

New Dimension

1:1



Programi za stopnišča

Pomoč ND
Izpis 1:1



konstruiranje/predstavitev

Compass Software

VSEBINA

Pomembna navodila pred namestitvijo 3
Umerjanje izpisa 1:1 3

1. Nastavitev tiskalnika/risalnika (WINDOWS) 4
Izbira vrste tiskalnika ali risalnika 4
Nastavitev velikosti papirja 5
Tiskanje preizkusne strani 6

1a. Nastavitev tiskalnika/risalnika (DOS) 7
Izbira vrste tiskalnika ali risalnika 7
Gonilnik tiskalnika/risalnika, podrobne nastavitve 9

2. Prednastavitve za izpis šablon 10

Upravljanje prednastavitev 10
Splošne prednastavitve 11
Prednastavitve tiskanja 12

3. Izpis šablon v merilu 1:1 13

Izbira programa 1:1 13
Izbira delov in zagon 13

4. Izpis izseka 1:1 (npr. tloris, ograja ...) 14

Compass Software

Pomembna navodila pred namestitvijo

Navodila iz leta 2007 opisujejo tedanje omejitve gonilnikov Windows in ročni vnos velikosti papirja. Neželeni učinki so odvisni od gonilnika: ta lahko zavrne želeno dolžino ali izpiše vseh nastavljenih 15 m, čeprav jih potrebujete le 8 m. Za trenutno opremo uporabite novejša navodila Nastavitev risalnika 1:1 in gonilnik proizvajalca naprave.

Zgodovinski postopek DOS je primeren samo za združljive sisteme in naprave iz tistega obdobja. Ni postopek za 64-bitni Windows. Tedanji pogoji:

Računalnik in izhodna naprava morata imeti vzporedni vmesnik; povezava prek USB ni mogoča. Izhodna naprava mora omogočati tiskanje tudi v DOS; tiskalnik GDI tega ne omogoča. Operacijski sistem mora podpirati DOS-BOX; Windows XP 64 bit in Windows Vista 64 bit ga ne podpirata več.

Na straneh 4–6 je opisana namestitev v Windows. Na straneh 7–9 je opisana namestitev v DOS.

Za namestitev izberite ustrezno poglavje. Nadaljnje nastavitve so enake.

Umerjanje izpisa 1:1

Izhodne naprave so praviloma zelo natančne. Vendar lahko izpis 1:1 rahlo odstopa od mer, česar na napravi ni mogoče popraviti. Zato je v nastavitvah faktor merila, ki odstopanje izravna in ga je treba nastaviti le enkrat, ob začetni nastavitvi. Običajno je to potrebno le za dolžino, torej za koordinato X.

Faktor izračunate tako: želeno mero delite z izpisano (napačno) mero in rezultat pomnožite s staro nastavitvijo. Rezultat je nova vrednost za vnos.

Mat. formula: $N = A \cdot \frac{S}{I}$

S = želena mera
I = izpisana dolžina A = stari faktor N = novi faktor

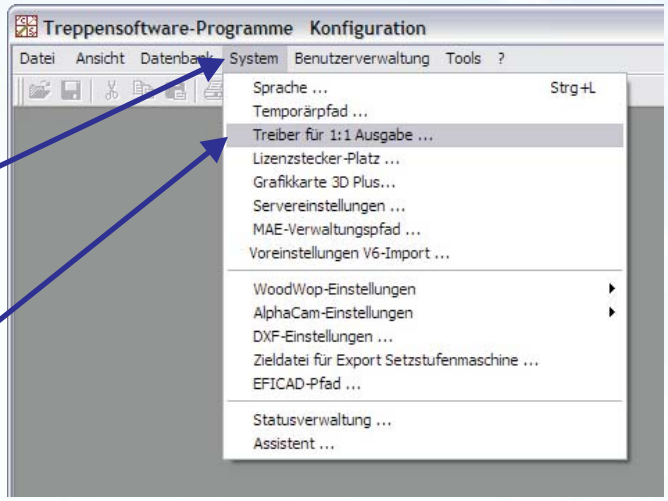
Compass Software

1. Nastavitev tiskalnika/risalnika (WINDOWS)

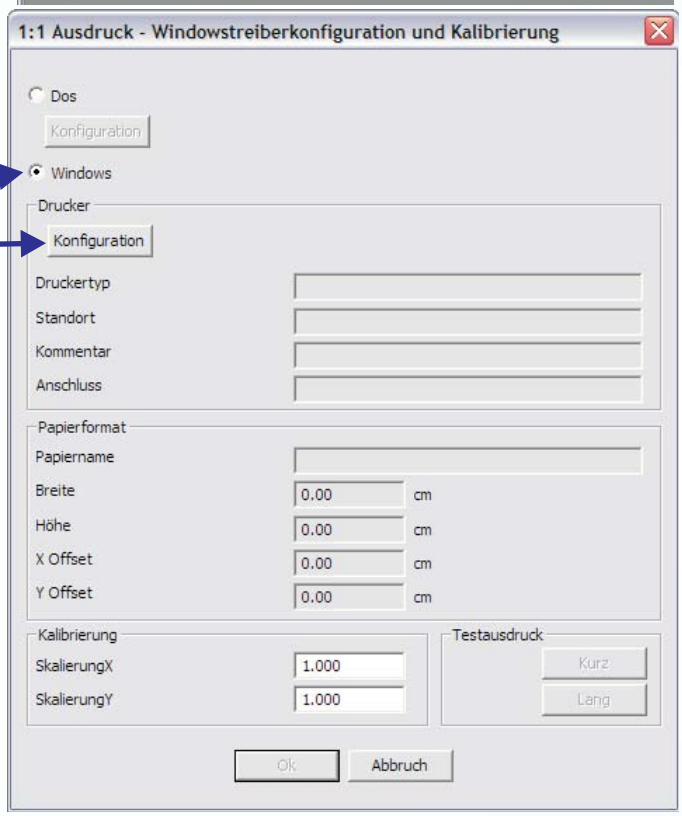
Izberite vrsto tiskalnika ali risalnika.

1. Odprite program za nastavitve in odprite »Sistem«.

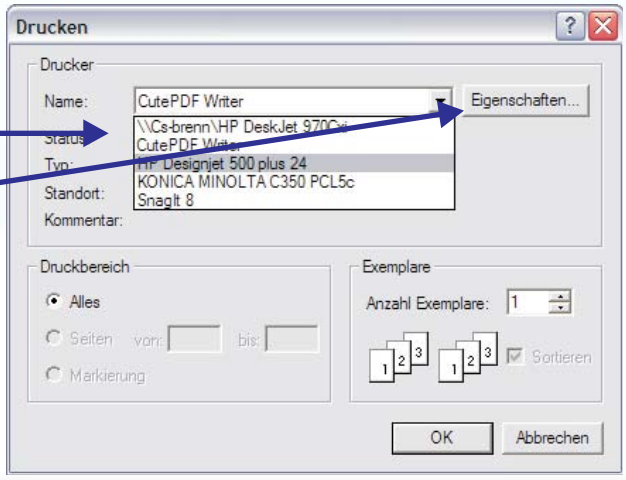
2. V prikazanem izbirnem meniju izberite »Gonilnik za izpis 1:1«.



3. V tem meniju izberite »Windows« in nato »Nastavitev«.



4. V tem meniju izberite želeni risalnik. Nato odprite »Lastnosti«.



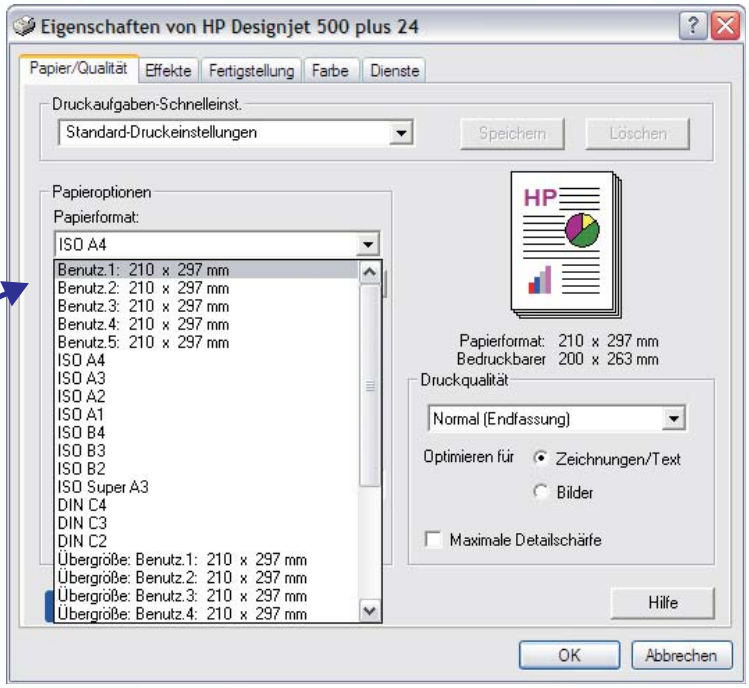
Compass Software

Nastavitev velikosti papirja

Ker se te nastavitve razlikujejo med risalniki, za več informacij preberite dokumentacijo svojega risalnika.

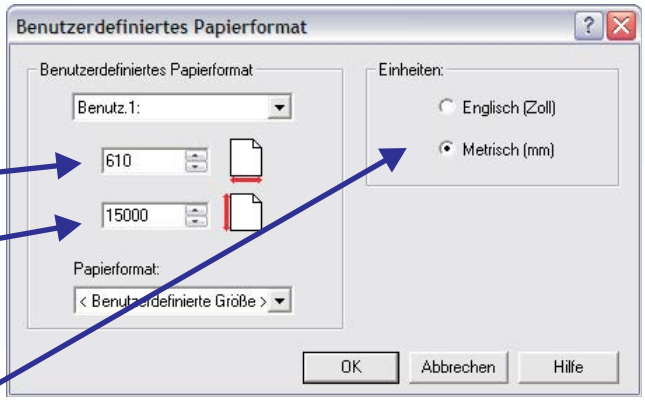
Naslednji primer prikazuje, kako nastavite risalnik HP Designjet 500 Plus za tiskanje.

1. Izberete lahko obstoječo ali uporabniško določeno velikost papirja. V tem primeru izberemo »Uporabniško določeno«.



2. V tem meniju lahko vnesete mere papirja. Širina (npr. 610 mm), dolžina (pri tem risalniku največ 15000 mm).

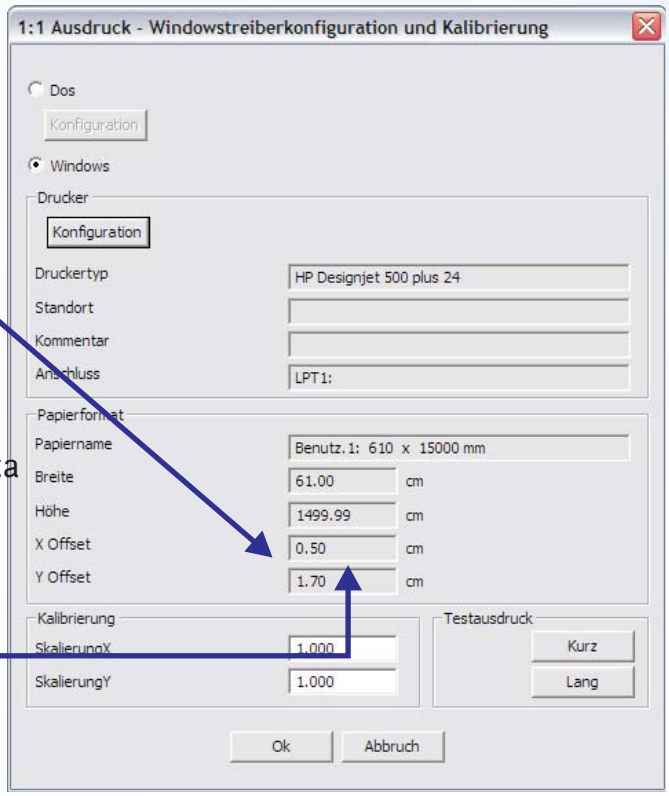
   POMEMBNO! Preverite želeno mersko enoto.



Compass Software

Tiskanje preizkusne strani

Ko nastavite velikost papirja, lahko v tem meniju natisnete preizkusno stran.



1. Odmiki so območja ob robu papirja, ki jih določi tiskalnik in jih ni mogoče potiskati.

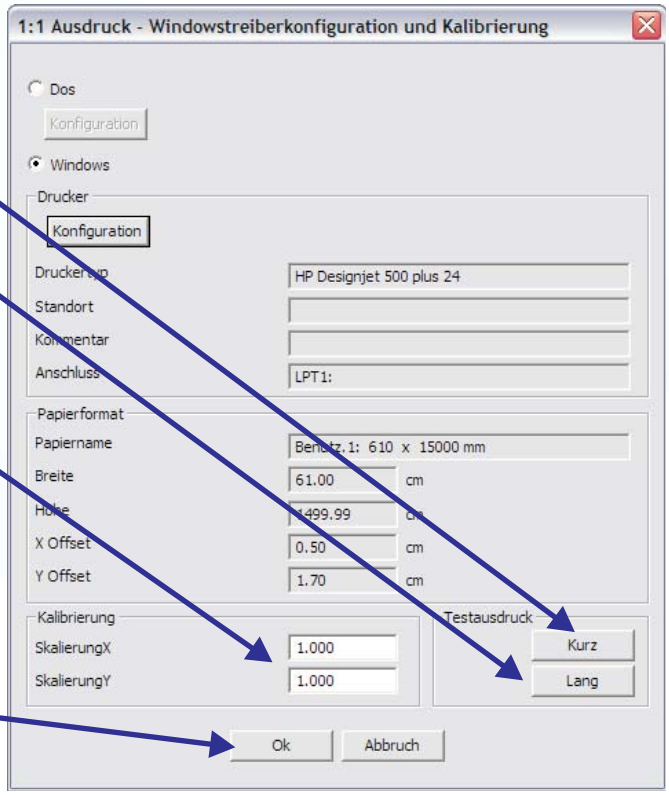
   Zabeležite si vrednost odmika X, ki jo potrebujete za nadaljnje prednastavitve (glejte stran 11).

2. Zdaj se natisne preizkus. Dolg naj bo najmanj 1,50 m.

   »Kratko« = ena stran.
   »Dolgo« = več strani.

3. Izmerite dolžine robov preizkusne strani in po potrebi prilagodite merilo s faktorjem. Izračun tega faktorja je opisan na strani 3.

4. Nastavitve z »OK« shranite.



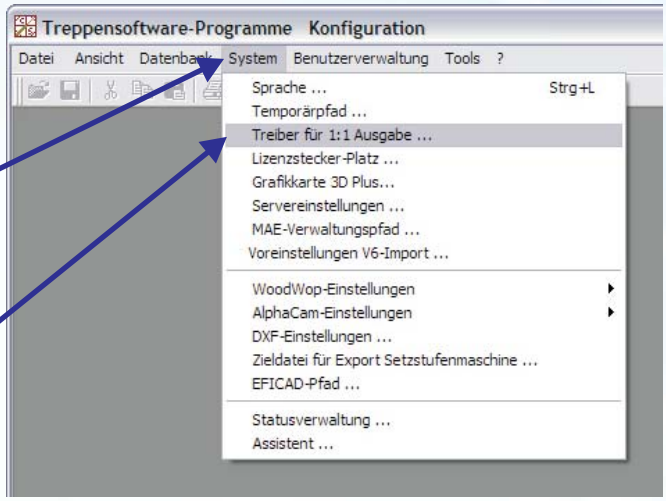
Compass Software

1a. Nastavitev tiskalnika/risalnika (DOS)

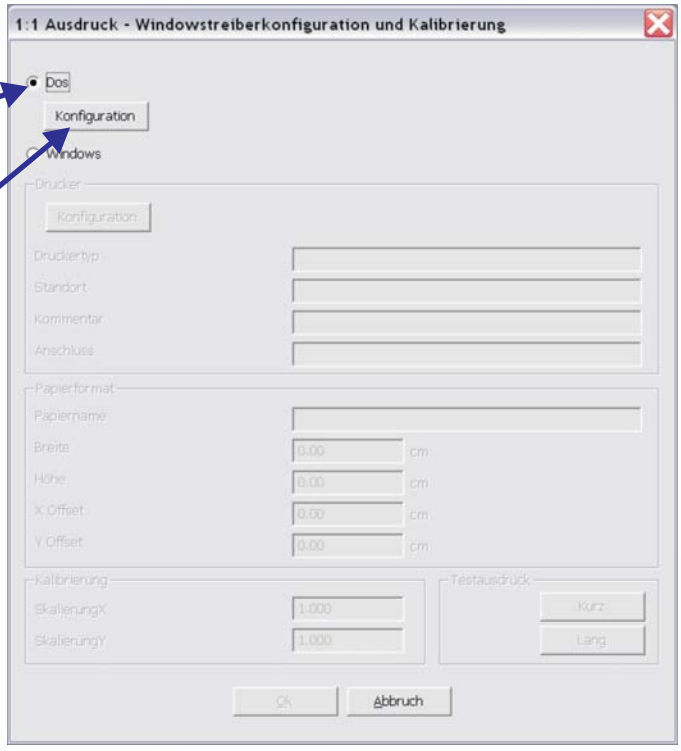
Izberite vrsto tiskalnika ali risalnika.

1. Odprite program za nastavitve in odprite »Sistem«.

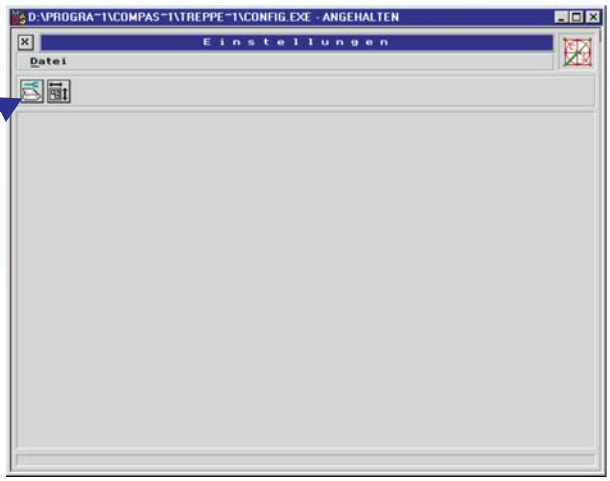
2. V prikazanem izbirnem meniju izberite »Gonilnik za izpis 1:1«.



3. V tem meniju izberite »Dos« in nato »Nastavitev«.



4. V tem meniju izberite ikono tiskalnika



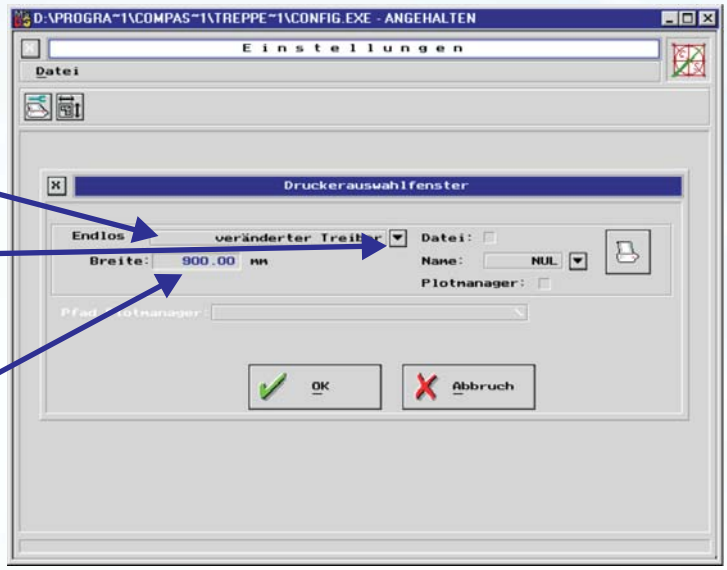
Compass Software

Izberite vrsto tiskalnika ali risalnika

5. V zdaj prikazanem meniju izberite izhodno napravo.

   Seznam odprete s puščico na desni.

   Nato vnesite širino papirja.

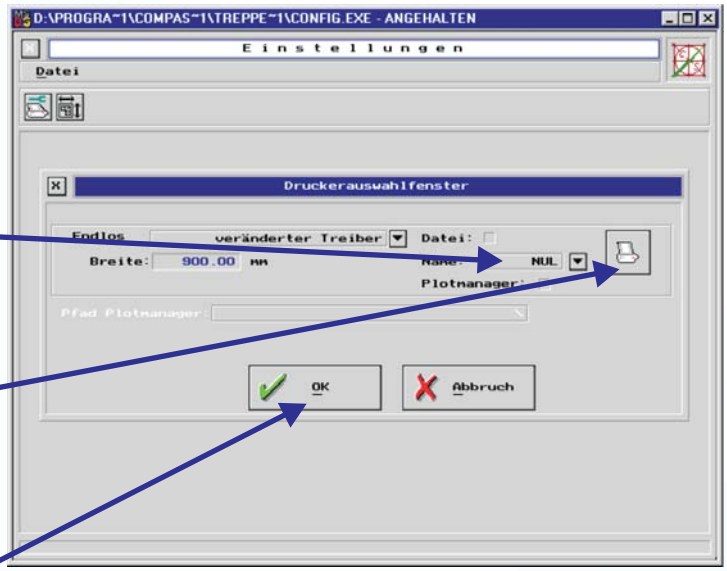


Izberite vmesnik in natisnite preizkusno stran.

6. V istem meniju na seznamu izberite želeni vmesnik.

7. Zdaj se natisne preizkus. Dolg naj bo najmanj 1,50 m.

   Nato shranite nastavitve z »OK«.



8. Izmerite dolžine robov preizkusne strani.

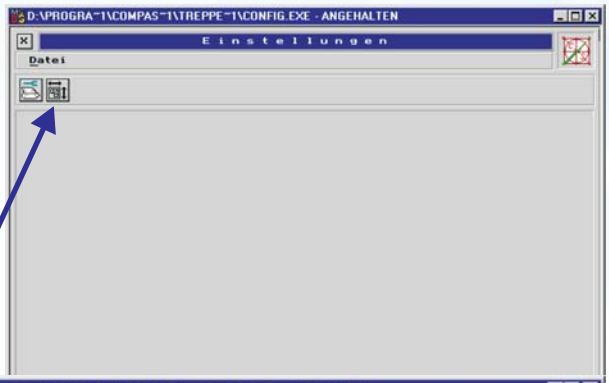
   Če je rob predolg ali prekratek, spremenite merilo, kot je opisano na naslednji strani.

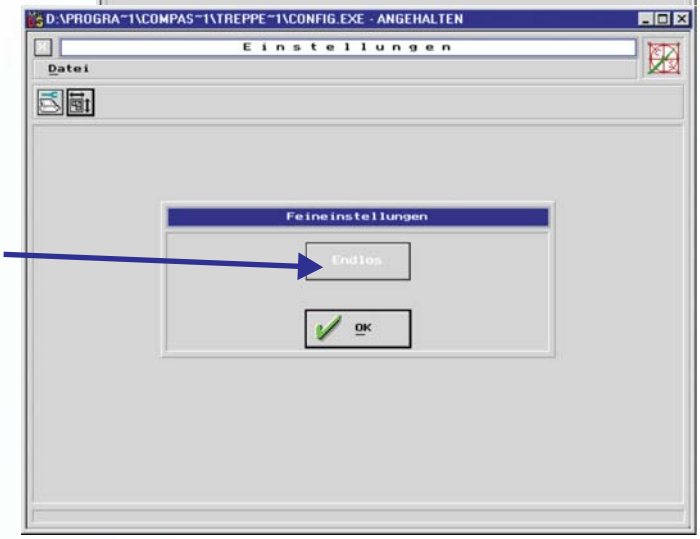
Gonilnik tiskalnika/risalnika, podrobne nastavitve

Te nastavitve izvedite le, če dolžina roba preizkusne strani ni ustrezala merilu.

1. Ko natisnete preizkusno stran in jo potrdite z OK, se vrnete v ta glavni meni.

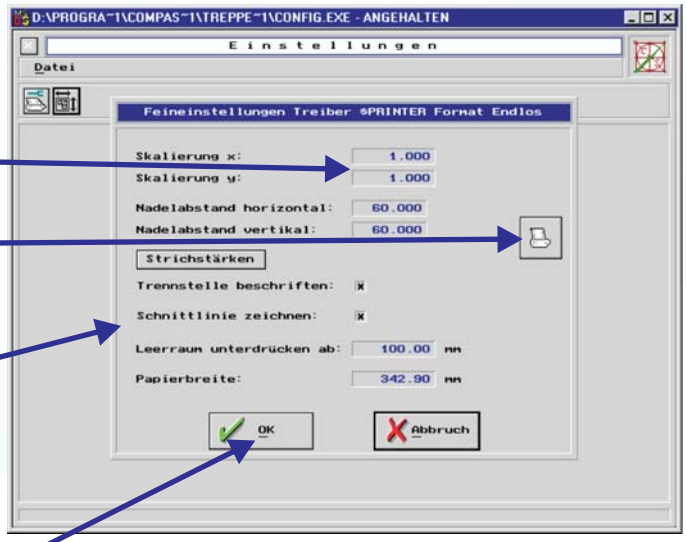
   Tukaj izberite gumb za natančno nastavitev.





2. V prikazanem meniju izberite »Neprekinjeno«.

Ta meni je odvisen od vrste tiskalnika in lahko vsebuje samo nastavitev merila.



3. Tukaj lahko merilo natančno prilagodite s faktorjem. Izračun tega faktorja je opisan na strani 3.

   Nato natisnite in preverite preizkusno stran.

4. Druge nastavitve so odvisne od vrste tiskalnika in imajo privzeto nevtralne vrednosti.

   Nato spremenjene podatke potrdite z »OK«.

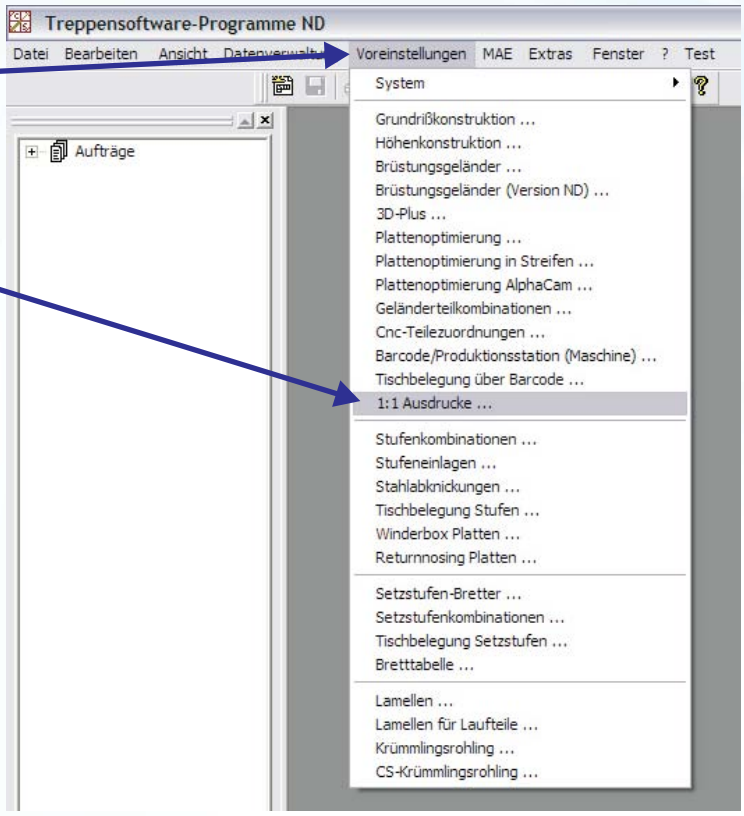
Compass Software

2. Prednastavitve za izpis šablon

Upravljanje prednastavitev

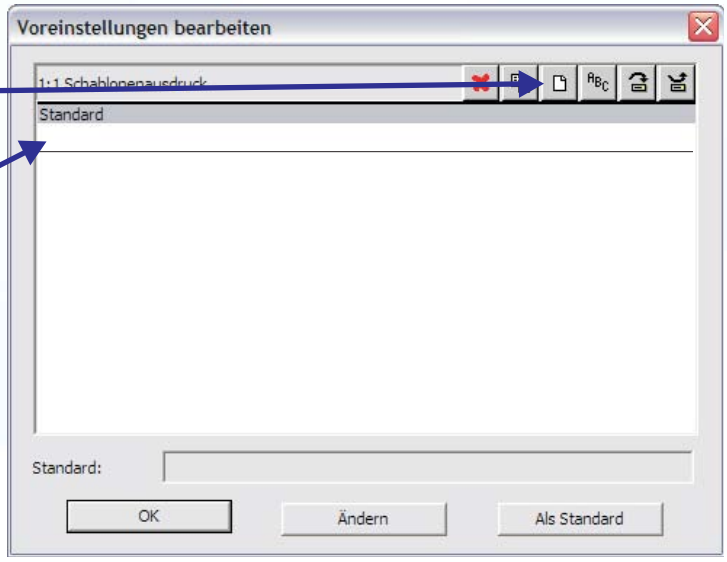
1. »Prednastavitve« odprite.

2. V prikazanem izbirnem meniju izberite »Izpisi 1:1«.



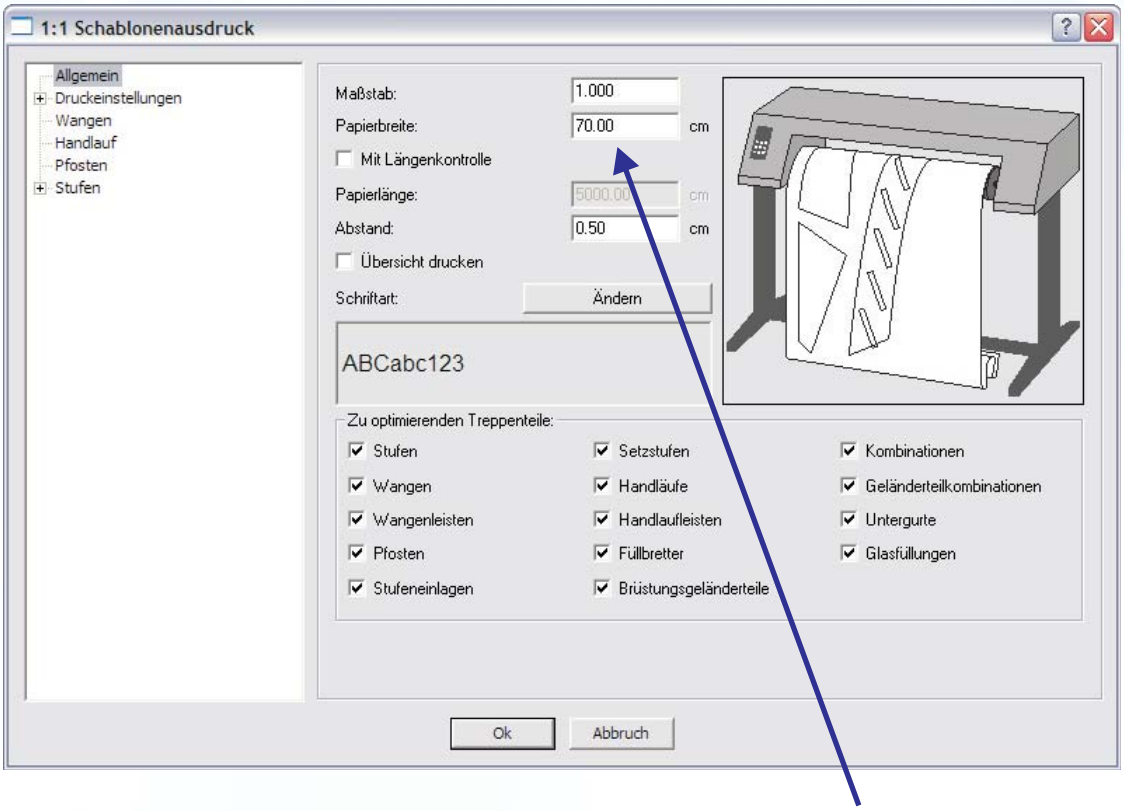
3. V tem meniju lahko upravljate prednastavitve. Izberite »Ustvari nov vnos« in vnesite ime.

Na seznamu lahko izberete tudi obstoječo prednastavitev in kliknete »Spremeni«.



Splošne prednastavitve

V teh menijih lahko prilagodite nastavitve na več straneh. Ker so nastavitve razumljive iz slik, je tukaj opisanih le nekaj.

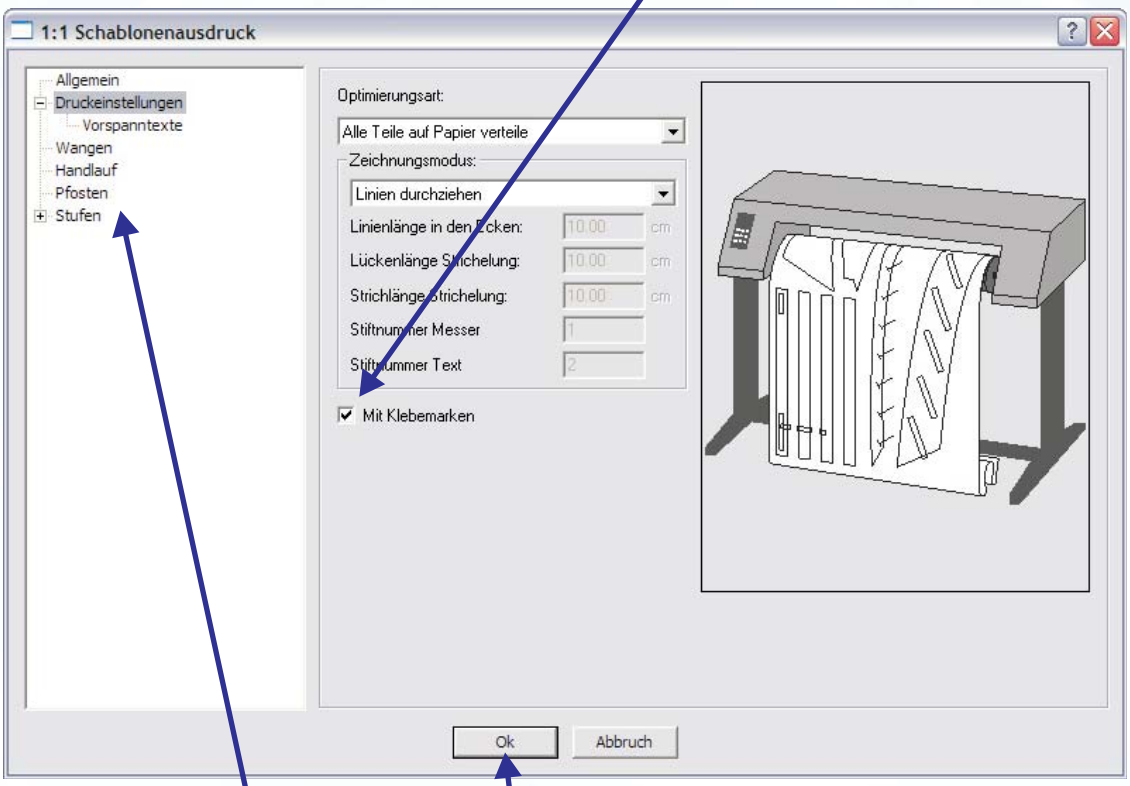


Na strani »Splošno« lahko med drugim vnesete širino papirja za delovno območje.

POMEMBNO! Če je tukaj nastavljena širina papirja večja od območja tiskanja v nastavitvah tiskalnika (širina minus dvakratni odmik X), se izpis razdeli na več pasov. Pri HP Designjet 500 Plus smo na primer v nastavitvah izbrali papir širine 61 cm in odmik X 0,50 cm. Za izpis na enem pasu je tu dovoljena največja širina 61 cm minus (2 * 0,5 cm odmika X), torej 60 cm.

Prednastavitve tiskanja

Na strani »Nastavitve tiskanja« lahko vklopite ali izklopite oznake za lepljenje. To so oštevilčene pomožne puščice, ki olajšajo natančno lepljenje strani oziroma pasov.



V podmenijih
Nosilne stranice, Oprijemalo, Stebri ... lahko določite dodatne podrobne nastavitve, ki so prav tako razumljive iz slik.

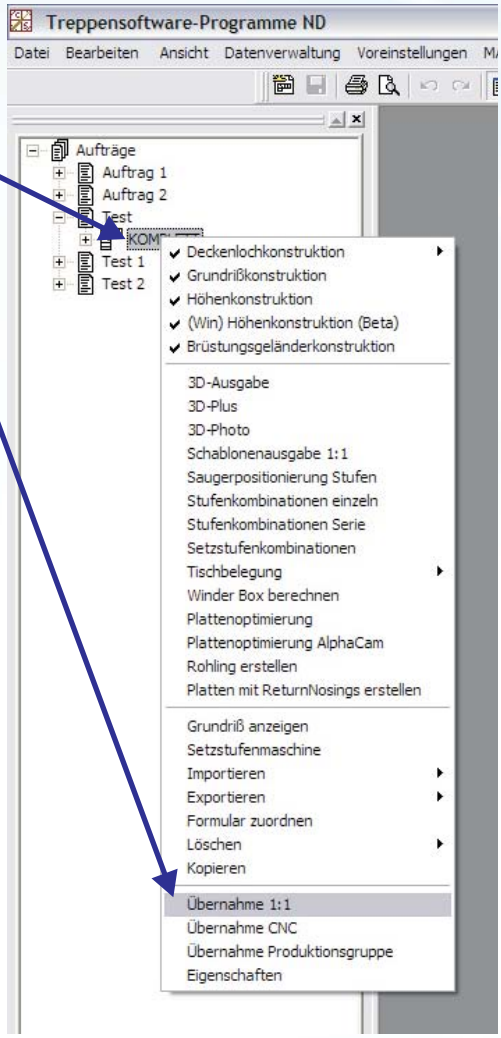
Vse nastavitve shranite tako, da okno zaprete z »OK«.

3. Izpis šablon v merilu 1:1

Izberite program 1:1.

V drevesu naročil izberite stopnišče. Z desno miškino tipko odprite izbirni meni.

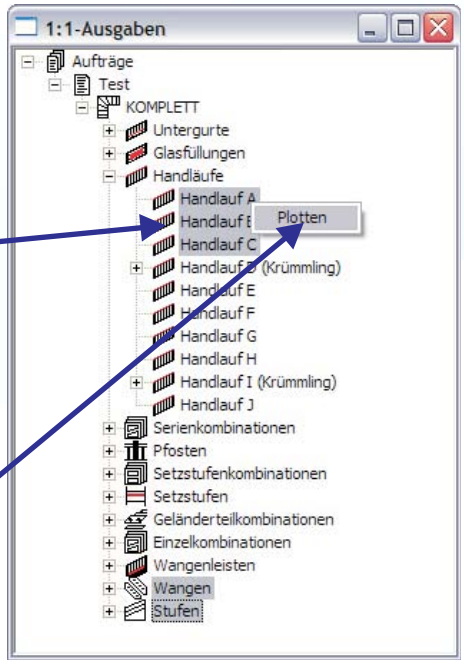
V prikazanem meniju izberite »Prenos 1:1«.



Izberite dele in začnite.

V odprtem oknu lahko z večkratnim izborom označite želene dele. To pomeni: držite tipko »Strg« na tipkovnici in z levo miškino tipko označite dele.

Ko označite dele, lahko z desno miškino tipko prikličete gumb za izris in začnete izrisovanje.



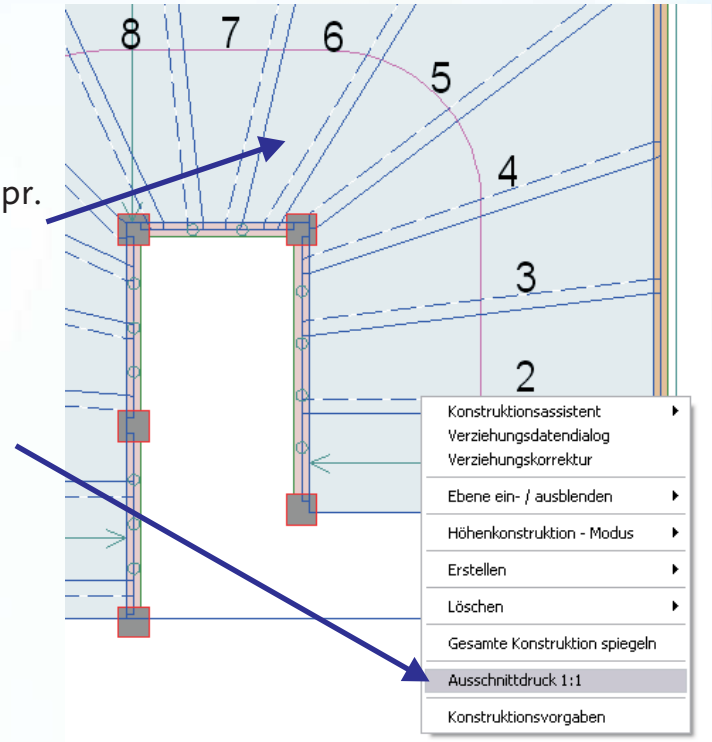
Compass Software

4. Izpis izseka 1:1 (npr. tloris, ograja ...)

Če je ta možnost na voljo, lahko v skoraj vseh grafičnih oknih natisnete izseke poljubne velikosti v merilu 1:1. Postopek:

1. Izberite grafično okno, iz katerega želite tiskati, npr. konstrukcijo tlorisa.

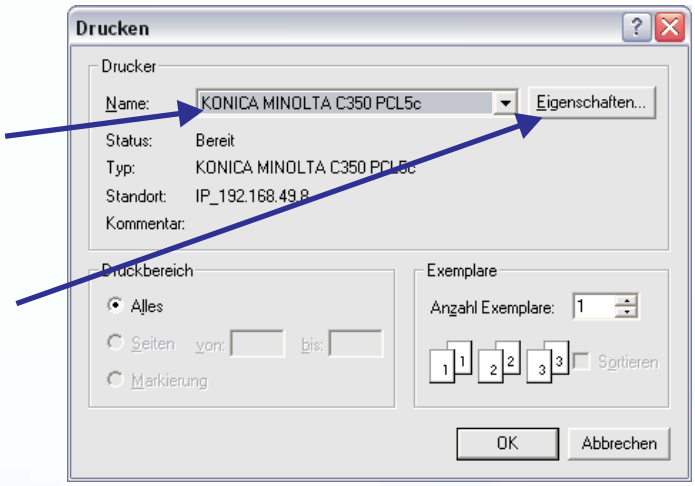
2. Z desno miškino tipko zunaj risbe odprite izbirni meni in izberite »Tiskanje izseka 1:1«.



3. Prikaže se meni za izbiro tiskalnika. Izberite želeno izhodno napravo.

4. V »Lastnostih« nastavite velikost papirja in pokončno/ležeče.

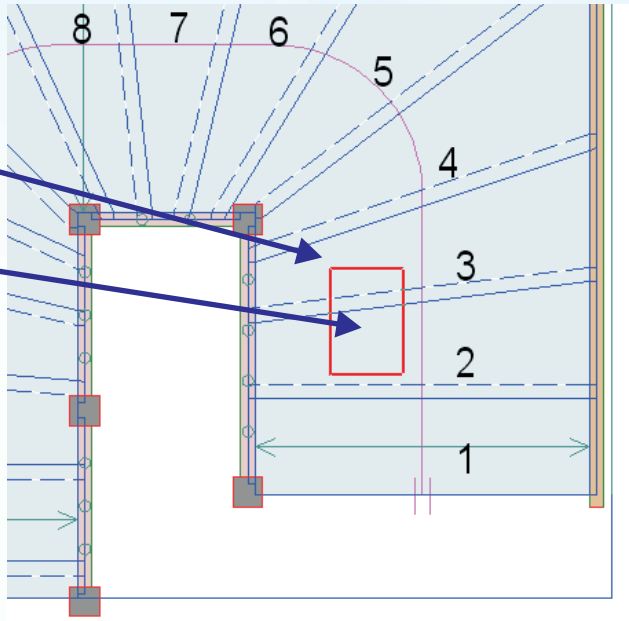
5. Nastavitve z »OK« potrdite.



Compass Software

6. Zdaj se prikaže območje tiskanja za izbrano velikost lista.

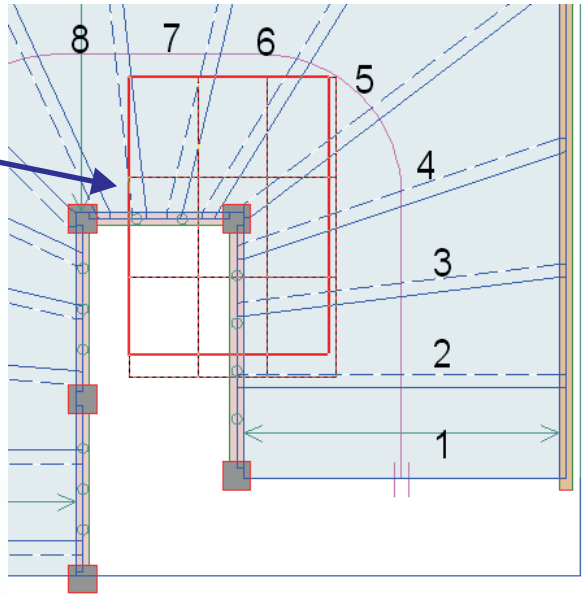
7. Položaj nastavite tako: Znotraj lista držite levo miškino tipko. Tako lahko list povlečete na želeni položaj.



8. Območje povečate tako: Zunaj lista (desno, levo, zgoraj ali spodaj) držite levo miškino tipko in povlecite.
Tako povečate območje tiskanja.

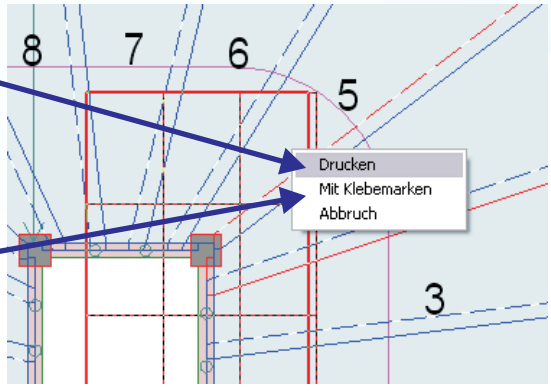
Izpis se pri tem samodejno razdeli na več strani.

Tudi tukaj lahko območje premaknete enako kot posamezno stran (točka 7).



9. Z desno miškino tipko odprite meni »Tiskanje«/»Prekliči«. Izberite želeno.

V tem meniju lahko določite tiskanje z oznakami za lepljenje ali brez njih.
Oznake s puščicami olajšajo poravnavo posameznih strani.



Compass Software