

# 4H-ALFA 3D Drucklistengestaltung

Seite bearbeitet Juli 2023

[Kontakt](#)

[zur Hauptseite 4H-ALFA3D](#)

[Bestelltext](#)


## weiterführende Detailinformationen

- [Grafisches Eingabemodul](#) .....
- [Ergebnisvisualisierung](#) .....
- [Drucklistengestaltung](#)
- [Systembeispiele](#) .....
- [Farbausgabe](#) .....
- [Brückenbaumodul](#) .....

## Infos auf dieser Seite

[... als pdf](#)

Die Verwaltung der im Rahmen einer Finite-Elemente-Berechnung mit den zugehörigen Nachweisen naturgemäß anfallende Menge an Ein- und Ausgabewerten erfordert ein allgemeines und darüber hinaus individuell konfigurierbares Werkzeug.

Die vom Programm in den Netzknoten ermittelten Ergebnisse werden abgespeichert und sind für eine nachträgliche Umgestaltung der Ausgabe vorrätig, so dass bei Veränderung des Ausgabeumfangs oder Erstellen neuer Ausgaben in grafischer und tabellarischer Form kein neuerlicher Berechnungsgang erforderlich wird.

Die 4H-ALFA-Drucklistengestaltung bietet in übersichtlicher Form Lastfälle, Lastkombinationen, Nachweise usw. im linken Teilfenster zur Auswahl an. Im mittleren Fenster erfolgt die Auswahl der vorbereiteten Tabellen und Liniengrafiken.

Der Ausgabeumfang von Tabellen kann zudem auf relevante Größen reduziert werden.

## Fenster Ergebnisse

Im Fenster *Ergebnisse* werden alle zu den Lastfällen/Lastkollektiven und Bemessungen und Nachweisen vorliegenden Berechnungsergebnisse in einem Baum zusammengestellt.

Nur die in diesem Baum gelb markierten Einträge werden in die Ergebnisdruckliste übernommen.

Durch Doppelklicken einer Zeile in diesem Baum öffnet sich das Fenster *Tabellen/Grafiken/Pläne* in dem die zu diesem Eintrag vorliegenden Einzelergebnisse zur weiteren Verfeinerung gleichfalls in einem Baum aufgelistet sind.

DTE - Drucklistengestaltung [Funkt-Test]

Statik

### ERGEBNISSE

- ERGEBNISSE
  - Lastfälle
    - 1: Eigengew. 6 1
    - 2: 3 kN linkes Feld
    - 3: 3 kN rechtes Feld
    - 4: Linienlast Mitte
    - 5: Einzellast linkes F.
    - 6: Einzellast rechtes Feld
    - 7: Temp  $t_u - t_o = 7$
    - 8: Lagersenk. 01 m
  - 5: EC 2 Bemessung
    - Extremierungen
      - 1: Standardkombination
    - Zusammenfassung
  - 6: EC 2 Rissnachweis
    - Extremierungen
      - 1: Standardkombination
    - Zusammenfassung
  - 7: EC 2 Ermüdungsnachweis
    - Extremierungen
      - 1: Standardkombination
    - Zusammenfassung
  - 8: EC 2 Spannungsnachweis
    - Extremierungen
      - 1: Standardkombination
    - Zusammenfassung
  - 9: EC 2 Dichtigkeitsnachweis
    - Extremierungen
      - 1: Standardkombination
    - Zusammenfassung
  - VOREINSTELLUNGEN für nicht aufgeführte Ergebnisse
    - Lastfall
    - Lastkollektiv
    - Extremierung
    - Lastkollektivgruppe
    - Zusammenfassung Nachweis
    - Zusammenfassung (alle Nachweise)

Anzeige

Im Fenster *Tabellen/Grafiken/Pläne* kann eine weitere Verfeinerung der zu dem im Fenster *Ergebnisse* doppelgeklickten Eintrag vorliegenden Ergebnisse vorgenommen werden.

Nur die in diesem Baum gelb markierten Einträge werden in die Ergebnisdruckliste übernommen.

Durch Doppelklicken einer Zeile in diesem Baum öffnet sich zusätzlich das Fenster *Objektauswahl*, in dem die zu diesem Eintrag vorliegenden Objekte (Flächen, Punkte, Linien) zur weiteren Verfeinerung gleichfalls in einem Baum aufgelistet sind.

**STEUERUNG DER DRUCKAUSGABE**

Eigenschaften der ausgewählten Tabelle/Grafik 

**TABELLEN/GRAFIKEN/PLÄNE**

 Zusammenfassung (EC 2 Bemessung)

-  Bauteil
-  Flächenpositionen
  -  Durchbiegung
  -  Schnittgrößen
  -  Momente
  -  Querkräfte
  -  Bodenpressung
  -  EC 2 Bemessung: Grundbewehrung des Nachweises
  -  EC 2 Bemessung: Bewehrung
  -  EC 2 Bemessung: Biegebewehrung
  -  EC 2 Bemessung: Druckbewehrung
  -  EC 2 Bemessung: Längsbewehrung
  -  EC 2 Bemessung: Zusatzbewehrung
  -  EC 2 Bemessung: Bewehrungsgrad
  -  EC 2 Bemessung: Schubnachweis
  -  EC 2 Bemessung: Schubbewehrung
-  Schnitte
-  Stäbe
-  Gelenklinien
-  Lagerlinien
-  Lagerpunkte
-  Punkte
-  Flächenpositionen (Plan)
  -  Kontur: Längsbewehrung as1a
  -  Kontur: Längsbewehrung as2a
  -  Kontur: Längsbewehrung as1u
  -  Kontur: Längsbewehrung as2u
  -  Vektor: Längsbewehrung aso
  -  Vektor: Längsbewehrung asu
  -  Zahlen: Längsbewehrung aso
  -  Zahlen: Längsbewehrung asu
  -  Kontur: Hauptquerkraft q1
  -  Zahlen: Hauptquerkraft q1
  -  Zahlen: abs. max. Querkräfte qx,qy
  -  Kontur: Schubbewehrung asq
  -  Zahlen: Schubbewehrung asq
  -  Vektor: Schubbewehrung asq12

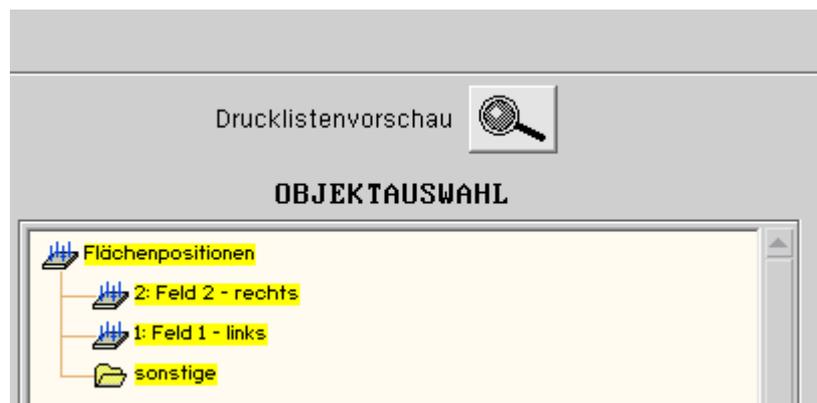
An-/Abwählen von Ergebnisarten, Tabellen und Objekten mit der linken Maustaste.  
der Tabellen einer Ergebnisart bzw. der Objekte einer Tabelle durch Doppelklick mit der linken Maustaste




## Fenster Objektauswahl

Im Fenster *Objektauswahl* erfolgt die letzte Auswahl, zu welchen Objekten (Flächen, Punkte, Linien) die

in den Fenstern *Ergebnisse* und *Tabellen/Grafiken/Pläne* bestimmten Ausgaben in der Ergebnisdruckliste erscheinen sollen.



zur Hauptseite *4H-ALFA3D* [...](#)



© [pcae](#) GmbH Kopernikusstr. 4A 30167 Hannover Tel. 0511/70083-0 Fax 70083-99 Mail [dte@pcae.de](mailto:dte@pcae.de)