



# Kurzbeschreibungen zur S+S 3D-CAD / CAM Software

## Einstellungen Bauvorhaben

### 1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	1
2.	Einstellungen Bauvorhaben: Was es ist...	2
3.	Grundeinstellungen	3
4.	Pfetten und Sparren	5
5.	Anschlussmaße	7
6.	Fenster und Türen	10
6.1.	Türen	11
6.2.	Wandfenster	12
6.3.	Dachfenster	13
7.	Schalung und Hobeln	14
8.	Massenermittlung	15

## 2. Einstellungen Bauvorhaben: Was es ist...

In diesem Bereich können Grundeinstellungen vorgenommen werden, die sowohl alle **GRUNDLEGENDE DACHHÖLZER** betreffen als auch alle **ANSCHLÜSSE**, auch von Pfosten im **FENSTER- UND TÜRENBEREICH**. Außerdem gibt es Zumaße und Vorschriften für **FLÄCHEN**.

Ferner sind hier die Einstellungen für **SCHALUNG UND HOBELN** zu finden als auch **BERECHNUNGSVORSCHRIFTEN** für die umfangreiche **MASSENERMITTLUNG**.

Diese Einstellungen werden im Bauvorhaben selbst abgespeichert, so dass sie auch beim **ÖFFNEN DER DATEI** auf einem anderen Rechner berücksichtigt werden können.

### 3. Grundeinstellungen

Einstellungen Bauvorhaben

Grundeinstellungen | Pfetten/Sparren | Anschlußmaße | Fenster und Türen | Schalung/Hobeln | Massenermittlung

Listeneinstellungen

Abzugsflächen nach VOB:

Dach/Wand: 2,5000 m<sup>2</sup>

Decken: 0,5000 m<sup>2</sup>

Holzmaße

Zumaß Zangenfläche: 0,120000

Optionen für den DDS-Export

Lotrechtes Aufmaß: 0,000000

Versionsinformationen

angelegt: Abbund  
Version 28.2.522

gespeichert: Abbund  
Version 28.2.528

Programmversion: Abbund  
Version 29.1.548

OK Abbrechen Hilfe

Die Einstellungen für die **VOB FLÄCHEN** sind für die **LISTEN**.

Dieser Punkt betrifft in diesem Fall alle Dachflächenöffnungen über 2,5 m<sup>2</sup> z.B. Gaupen, Fenster und Kamine.

Alles über 2,5 m<sup>2</sup> wird automatisch abgezogen. Dachflächenöffnungen unter 2,5 m<sup>2</sup> werden nicht abgezogen. Bei der Dachflächenliste bei Ansicht / Listen / Dachflächen werden alle Abzugsflächen in qm und Stück berechnet.

Hiermit kann gewählt werden, auf welcher Basis der Konstruktionsgrundriss erzeugt wird: Nur **FACHWERK** mit einer Schicht oder **HOLZRAHMENBAU** mit mehreren Schichten.

Hinweis:

Dies kann **NICHT** mehr im aktuellen Projekt geändert werden; nur durch Neubeginn des Projektes!

**HOLZMAß:**

Dieser Punkt ist nur für die Zangenfläche relevant. Die Zangenfläche wird um dieses Maß am Ortgang vergrößert. Dadurch können auch Zangen im Überstand aktiviert werden.

Geben Sie das **LOTRECHTE AUFMAß** für die Dachflächen ein um die Dachflächenstärke zu erhöhen.

Es kann festgestellt werden, mit welcher **ABBUNDVERSION** und **NUMMER** das **BAUVORHABEN** angelegt und gespeichert wurde und welche Version gerade genutzt wird.

## 4. Pfetten und Sparren

Einstellungen Bauvorhaben

Grundeinstellungen | **Pfetten/Sparren** | Anschlußmaße | Fenster und Türen | Schalung/Hobeln | Massenemittlung

Abstand 1.Ortgangsparren:   einbauen

Festsparen an Außenwänden:

außen:   einbauen

innen:   einbauen

Festsparen an Innenwänden:

links:   einbauen

rechts:   einbauen

Pfetten an Graten/Kehlen:

Grate:   einbauen

Kehlen:   einbauen

Pfetten an Giebeln/Außenwänden:

Bezug Überstand

Bezug Außenkante Wand

Bezug Innenkante Wand

keine Anpassung

OK Abbrechen Hilfe

Festsparren an Außenwänden:

Hier werden die gewünschten lichten Abstände der Sparren von **INNEN-** und **AUßENKANTE AUßENWAND** eingetragen.

Festsparren an Innenwänden:

Hier werden die gewünschten lichten Abstände der Sparren von **LINKER** und **RECHTER KANTE INNENWAND** eingetragen.

Abstand 1. Ortgangsparren:

Hier wird der gewünschte lichte Abstand des Ortgangsparrens von **AUßENKANTE DACHFLÄCHE** bis zum Ortgangsparren eingetragen.

Pfetten an Graten/Kehlen:

Hiermit werden die Pfetten um das eingegebene Maß an der **GRAT-** und **KEHLLINIE** verlängert.

Pfetten an Giebeln/Außenwänden:

Es gibt **VIER MÖGLICHKEITEN** um die **PFETTENLÄNGE AUTOMATISCH** zu bestimmen. Für die ersten drei kann noch ein zusätzliches Maß eingegeben werden, um welches die Pfetten kürzer (-0,02) oder länger (0,02) werden soll.

## 5. Anschlussmaße

The screenshot shows the 'Einstellungen Bauvorhaben' dialog box with the 'Anschlußmaße' tab selected. The dialog is organized into several sections:

- Zapfenmaße:**
  - Bundmaß:  Position mittig (selected),  Festes Bundmaß
  - Bundmaß:
  - Zapfenmaß:
    - Breite:
    - Tiefe:
  - Bohrung:
    - Durchmesser:
    - Bohrversatz:
  - Absatzmaß:
    - Zapfenabsatz:
- Schwalbenschwanz:**
  - Breite:
  - Stärke:
  - Absatz:
  - Bundmaß:
  - Konus (in °):
  - Vertiefung:
  - First:
    - Firstspalt:
  - Firstblatt:
    - Seite wechseln
- Bohrdurchmesser:**
  - Zange / Pfette:
  - Zange / Sparren:
  - Firstblattbohrung:
- Kamm:**
  - Tiefe:
- Versatzmaße:**
  - Stimversatz
  - Fersenversatz
  - Doppelversatz
  - Stimtiefe:
  - Fersentiefe:

Buttons at the bottom: OK, Abbrechen, Hilfe.

In diesem Dialog können einige Einstellungen für **ANSCHLÜSSE**, **VERBINDUNGEN** und **BOHRUNGEN** gemacht werden.

**ZAPFENMAßE:**

### Bundmaß

Hier wird für die Standard Zapfen die Position des Zapfens festgelegt.

### Zapfenmaß

Hier kommen die Maße für Zapfenbreite und Zapfenlänge hin.

### Bohrung

Hier kann der Bohrungsdurchmesser für Zapfen mit Bohrung ,sowie den Bohrversatz eingetragen werden, damit der Zapfen auf Zug hält.

### Absatzmaß

Wenn mit einem Abgesetzten Zapfen gearbeitet werden soll, so kann hier das notwendige Mass eingetragen werden.

#### SCHWALBENSCHWANZ:

Hier können die notwendigen Masse für die Schwalbenschwanz Verbindung für Hundegger K1/K2 eingetragen werden.

#### FIRST

Hier wird der Firstspalt vordefiniert, der bei der Firstpfette eingegeben wird.

Wenn der Schalter bei Seite wechseln aktiviert wird, werden die Firstblätter gedreht.

#### BOHRDURCHMESSER

Hier können die gewünschten Bohrdurchmesser für die Bohrung Zange an Pfette, Zange an Sparren, sowie für die Firstblattbohrung eingetragen werden.

#### KAMM

Hier kann die gewünschte Kammtiefe für die Standard Verkämmung eingetragen werden.

#### VERSATZMAßE

Hier können die gewünschte Versatzart, sowie die Stirntiefe und Fersentiefe eingestellt werden, die benötigt werden, wenn z.B. eine Strebe in einer Schwelle mit einem Versatz versehen werden soll.

## 6. Fenster und Türen

Dieser Reiter unterteilt sich noch einmal in drei Rubriken, wie folgt:

**Einstellungen Bauvorhaben** ✕

Grundeinstellungen | Pfetten/Sparren | Anschlußmaße | **Fenster und Türen** | Schalung/Hobeln | Massenermittlung

**Wechsel**

Dimension

Türsturz Breite

Türsturz Stärke

Abstand Sturz-Tür

---

**Anschluss**

stumpf

stumpf mit Markierung

Zapfen

Schwalbenschwanz

Kamm

**Füllhölzer**

Dimension

Breite

Stärke

zus. Abstand

Lage

keine

beide

links

rechts

---

**Art**

zwischen UK Tür u. Sturz

zwischen Schwelle u. Sturz

zwischen Schwelle u. Rähm durchgehend

zwischen Schwelle u. Rähm geteilt

**Beipfosten**

Dimension

Breite

Stärke

Abstand

Lage

keine

beide

links

rechts

---

**Art**

Pfosten

Festpfosten

## 6.1. Türen

Hier können die notwendigen Maße für die Türwechsel, Türfüllhölzer und Pfosten sowie Lage und Anschluß eingetragen werden.

## 6.2. Wandfenster

×

Einstellungen Bauvorhaben

Grundeinstellungen | Pfetten/Sparren | Anschlußmaße | Fenster und Türen | Schalung/Hobeln | Massenermittlung

**Wechsel**

Dimension

Breite Sturz

Stärke Sturz

Abstand zum Sturz

Breite Brüstung

Stärke Brüstung

Abstand zur Brüstung

**Anschluss**

stumpf

stumpf mit Markierung

Zapfen

Schwalbenschwanz

Kamm

**Füllhölzer**

Dimension

Breite  Lage  keine

Stärke   beide

zus. Abstand   links

rechts

**Art**

zwischen Brüstung u. Sturz

zwischen Schwelle u. Sturz

zwischen Schwelle u. Rähm durchgehend

zwischen Schwelle u. Rähm geteilt

**Beipfosten**

Dimension

Breite  Lage  keine

Stärke   beide

Abstand   links

rechts

**Art**

Pfosten

Festpfosten

Türen | Wandfenster | Dachfenster

OK | Abbrechen | Hilfe

Hier können die notwendigen Maße für die Wandfensterwechsel, Wandfensterfüllhölzer und Pfosten, sowie Lage und Anschluß eingetragen werden.

### 6.3. Dachfenster

**Einstellungen Bauvorhaben**

Grundeinstellungen | Pfetten/Sparren | Anschlußmaße | **Fenster und Türen** | Schalung/Hobeln | Massenermittlung

**Wechsel**

Dimension

Wechselbreite:

Wechselstärke:

Wechselabstand oben:

Wechselabstand unten:

Zusätzl. Wechselabstand oben:

Zusätzl. Wechselabstand unten:

**Anschluss**

stumpf

stumpf mit Markierung

Zapfen

Schwalbenschwanz

Kamm

**Füllhölzer**

Dimension

Breite:

Stärke:

zus. Abstand:

**Lage**

keine

beide

links

rechts

**Art**

zwischen Brüstung u. Sturz

zwischen Schwelle u. Sturz

zwischen Schwelle u. Rähm durchgehend

zwischen Schwelle u. Rähm geteilt

**Festsparren**

Dimension

Breite:

Stärke:

Abstand:

**Lage**

keine

beide

links

rechts

**Art**

Pfosten

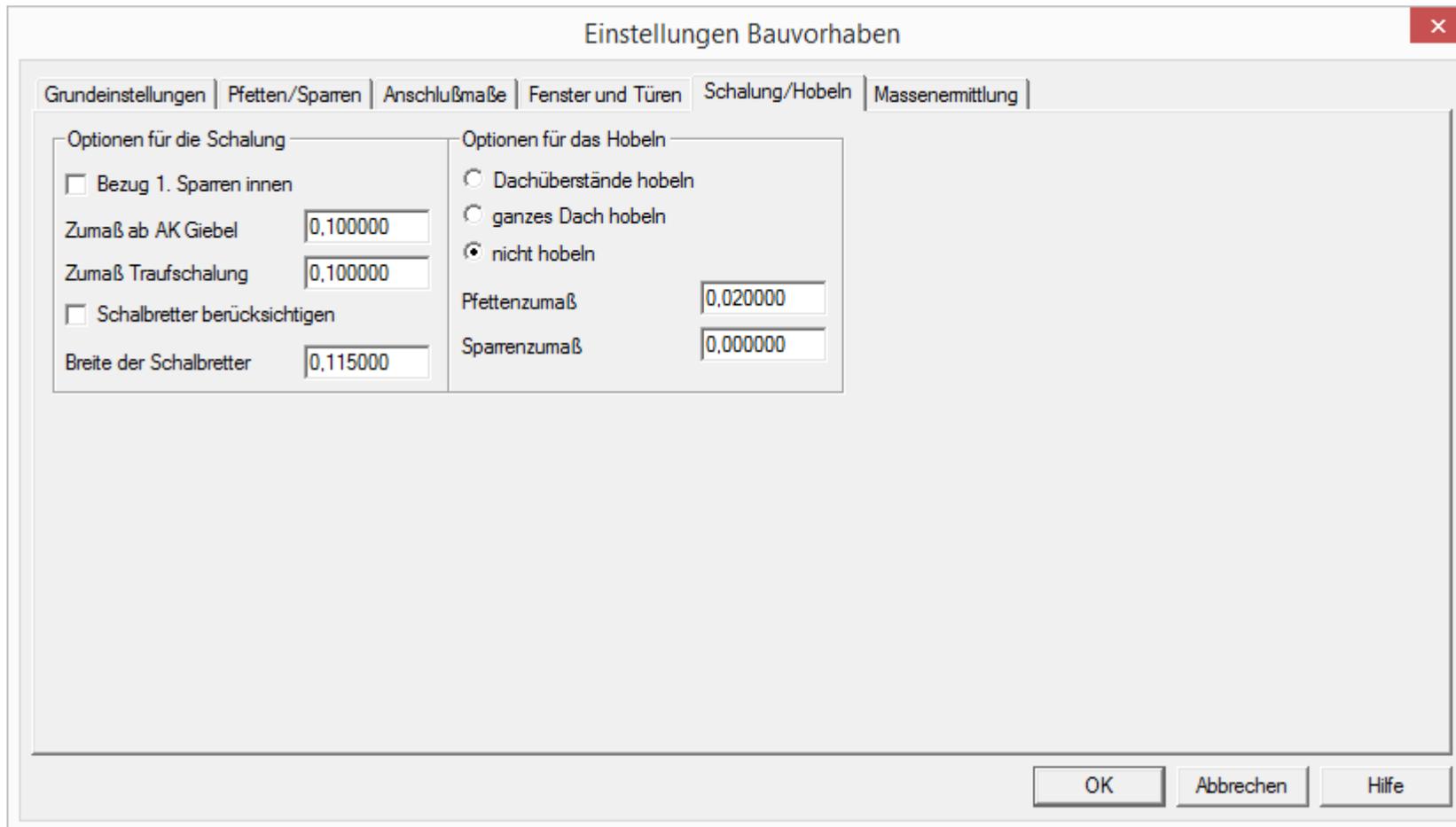
Festpfosten

Türen | Wandfenster | **Dachfenster**

OK | Abbrechen | Hilfe

Hier können die notwendigen Maße für die Dachfensterwechsel, Dachfensterfüllhölzer und Pfosten, sowie Lage und Anschluß eingetragen werden.

## 7. Schalung und Hobeln



In diesem Tab-Dialog können einige Einstellungen (besonders die Zumaße) für die Dachschalung und das Hobeln gemacht werden.

Über den Menüpunkt [BEARBEITEN](#) / [GRUNDRISS](#) / [DACHFLÄCHEN BEARBEITEN](#) / [SCHALUNG](#) kann die Schalungsfläche grafisch und numerisch verändert werden.

## 8. Massenermittlung

×

Einstellungen Bauvorhaben

Grundeinstellungen | Pfetten/Sparren | Anschlußmaße | Fenster und Türen | Schalung/Hobeln | **Massenermittlung**

**Berechnungsvorschriften**

Sparren-/Pfettenanker pro Zange

max. Abstand Betonanker an Fußpfette

Anzahl Sparren zw. 2 Pfetten-Ankern

max. Abstand Schwellenverankerung

**Einheit für Berechnung und Ausgabe**

Bauholz imprägnieren  cbm  lfm

Abbund  cbm  lfm

Zulage für Schifter  stk  lfm

Zulage für Gaupen  stk  lfm

Stellbretter  stk  lfm

Hier können Einstellungen für die [EINFACHE MASSENERMITTLUNG](#) an das HWS Auftragsbearbeitungsprogramm gemacht werden. Die Massenermittlung wird über den Menüpunkt [DATEI / EXPORT / HWS](#) aufgerufen, oder als Liste über [ANSICHT / LISTEN / MASSENERMITTLUNG](#) beziehungsweise [HOMEBUTTON / LISTEN/...](#)

Hinweis: Diese [EINFACHE MASSENERMITTLUNG](#) der Listen, ist Nicht zu verwechseln mit der über [DACH/WAND/DECKE](#) aufzurufendem [ANGEBOT MASSENERMITTLUNG](#).