



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 m²

Decken: 0,5000 m²

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 m² z.B. Gaupen, Fenster und Kamine.

Alles über 2,5 m² wird automatisch abgezogen. Dachflächenöffnungen unter 2,5 m² 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, Festes Bundmaß
 - Bundmaß: 0,040000
 - Zapfenmaß: Breite 0,040000, Tiefe 0,040000
 - Bohrung: Durchmesser 0,018000, Bohrversatz 0,000000
 - Absatzmaß: Zapfenabsatz 0,015000
- Schwalbenschwanz:**
 - Breite: 0,045000
 - Stärke: 0,028000
 - Absatz: 0,020000
 - Bundmaß: 0,000000
 - Konus (in °): 0,000000
 - Vertiefung: 0,000000
 - First: Firstspalt 0,008000
 - Firstblatt: Seite wechseln
- Bohrdurchmesser:**
 - Zange / Pfette: 0,014000
 - Zange / Sparren: 0,014000
 - Firstblattbohrung: 0,014000
- Kamm:**
 - Tiefe: 0,005000
- Versatzmaße:**
 - Stimversatz
 - Fersenversatz
 - Doppelversatz
 - Stimtiefe: 0,005000
 - Fersentiefe: 0,020000

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

<p>Wechsel</p> <p>Dimension</p> <p>Türsturz Breite <input style="width: 100%;" type="text" value="0,160000"/></p> <p>Türsturz Stärke <input style="width: 100%;" type="text" value="0,080000"/></p> <p>Abstand Sturz-Tür <input style="width: 100%;" type="text" value="0,000000"/></p> <hr/> <p>Anschluss</p> <p><input checked="" type="radio"/> stumpf</p> <p><input type="radio"/> stumpf mit Markierung</p> <p><input type="radio"/> Zapfen</p> <p><input type="radio"/> Schwalbenschwanz</p> <p><input type="radio"/> Kamm</p>	<p>Füllhölzer</p> <p>Dimension</p> <p>Breite <input style="width: 100%;" type="text" value="0,160000"/></p> <p>Stärke <input style="width: 100%;" type="text" value="0,080000"/></p> <p>zus. Abstand <input style="width: 100%;" type="text" value="0,000000"/></p> <p>Lage</p> <p><input type="radio"/> keine</p> <p><input checked="" type="radio"/> beide</p> <p><input type="radio"/> links</p> <p><input type="radio"/> rechts</p> <hr/> <p>Art</p> <p><input checked="" type="radio"/> zwischen UK Tür u. Sturz</p> <p><input type="radio"/> zwischen Schwelle u. Sturz</p> <p><input type="radio"/> zwischen Schwelle u. Rähm durchgehend</p> <p><input type="radio"/> zwischen Schwelle u. Rähm geteilt</p>	<p>Beipfosten</p> <p>Dimension</p> <p>Breite <input style="width: 100%;" type="text" value="0,160000"/></p> <p>Stärke <input style="width: 100%;" type="text" value="0,080000"/></p> <p>Abstand <input style="width: 100%;" type="text" value="0,000000"/></p> <p>Lage</p> <p><input type="radio"/> keine</p> <p><input checked="" type="radio"/> beide</p> <p><input type="radio"/> links</p> <p><input type="radio"/> rechts</p> <hr/> <p>Art</p> <p><input checked="" type="radio"/> Pfosten</p> <p><input type="radio"/> Festpfosten</p>
--	---	--

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

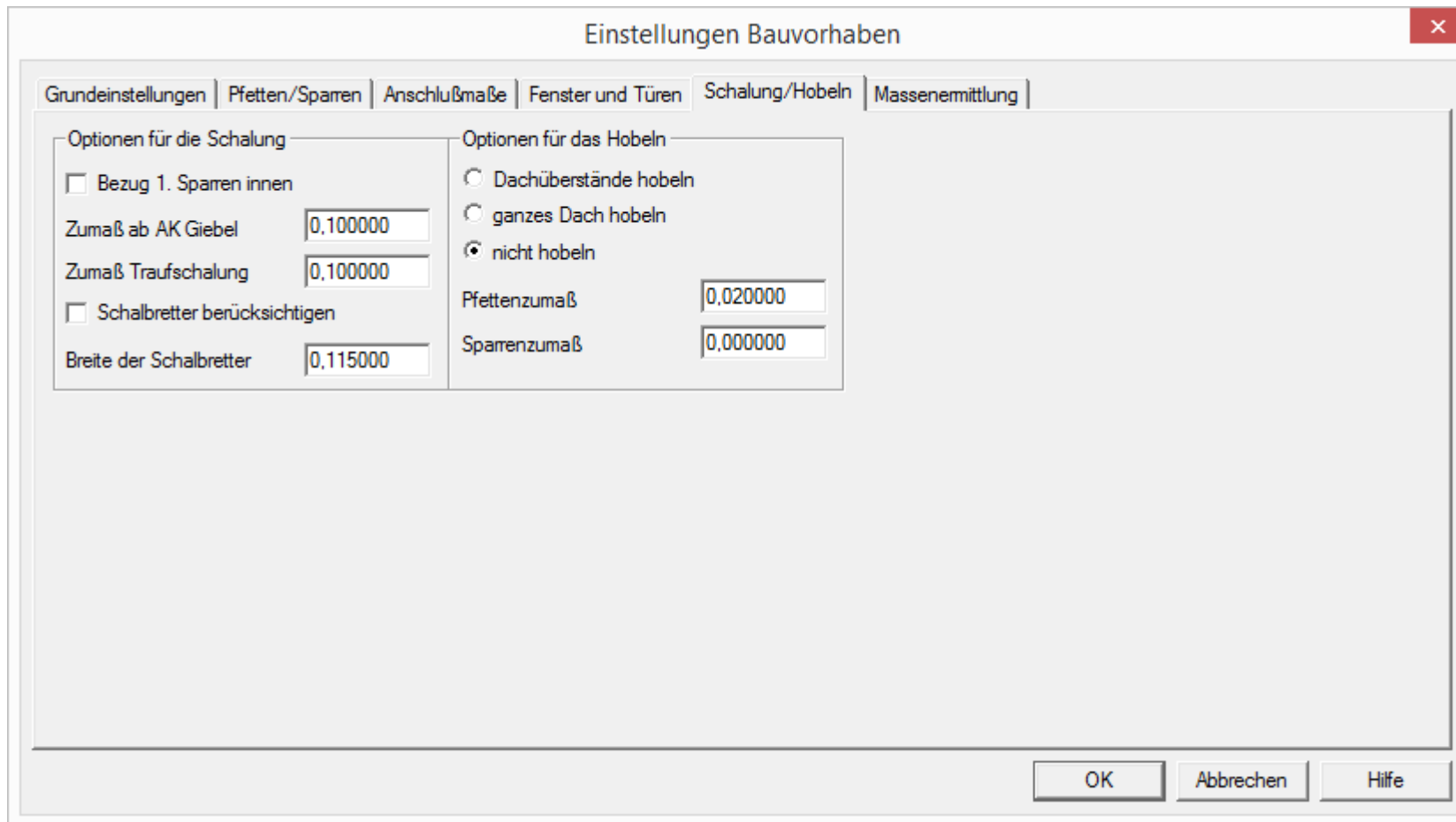
Festpfosten

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](#).