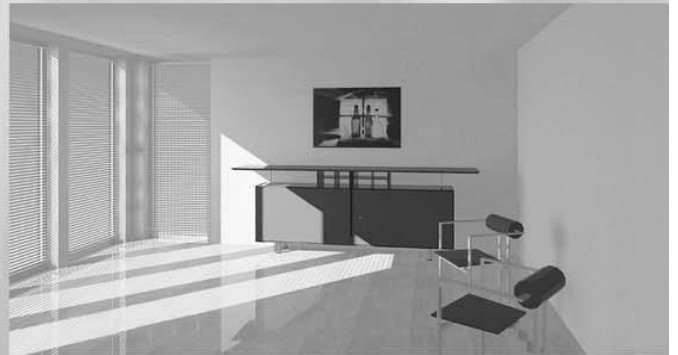
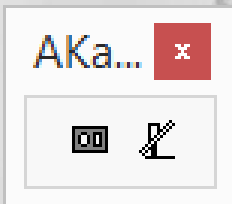


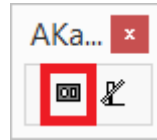
# BauCaD \*K+R\*<sup>®</sup>

## Handbuch Kamine



Inhalt	Seite
1. Geschosskamin	2
2. Dachkamin	4

## 1. Geschosskamin



Dieser Befehl erzeugt einen beschrifteten Kamin mit Deckenaussparung im Grundriss.

Der Einbau der 3D-Darstellung erfolgt ab OKRB bis OK-Decke der aktuellen Ebene.

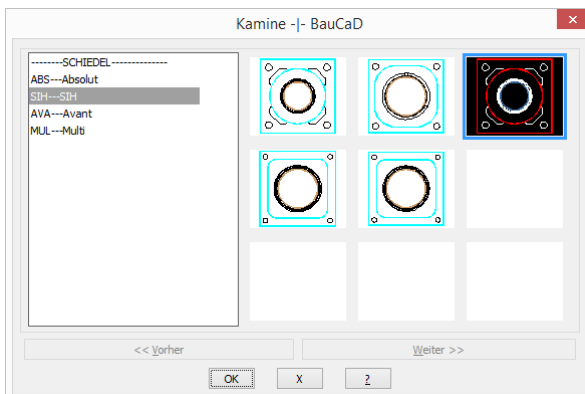
Alternativ kann ein Kamin über alle Geschossebenen eingebaut werden.

Änderungen der Geschosdaten in der Ebenenverwaltung werden direkt auf die 3D-Darstellung übertragen.

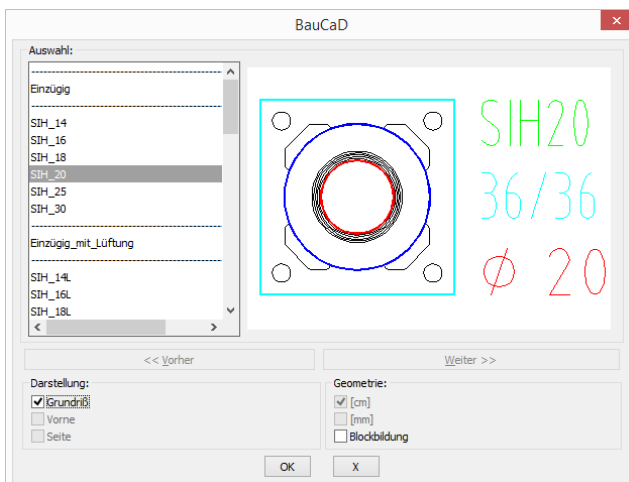
### Geschossweiser Einbau

\* ? Kamine und Ebenen \* 'G'etrennt | 'E'in Kamin für alle Ebenen \* <G> : **G**

Geben Sie "G" für den getrennten Einbau ein.



Wählen Sie zunächst das gewünschte Schornsteinsystem der Firma Schiedel aus und bestätigen Ihre Eingabe mit "OK".



Wählen Sie nun aus dem Lieferprogramm den gewünschten Typ aus.

Im Vorschau-Dia erhalten Sie zusätzliche Angaben zum Außenmaß, den Innendurchmessern und ggf. zu den Lüftungs-Abmessungen.

\*? 0 2 3 4 6 NI \* Kamin-Einfüge-Punkt (Linke Ecke) : (1)

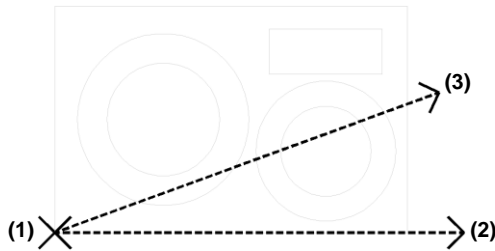
In der Zeichnung picken Sie zunächst die linke untere Ecke **(1)** als Kamin-Einfügegenpunkt.

\*? EL \* Richtung der Kaminkante <0.0> : (2)

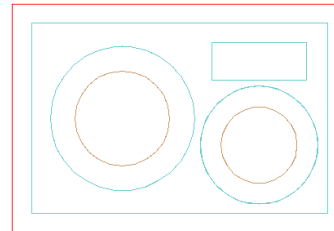
Nun Picken Sie die Einbau-Richtung der Kaminkante **(2)**.

\*? 0 2 3 4 6 NI \* Auf welche Seite <ENTER=OK> : (3)

Zuletzt picken Sie die Einbauseite **(3)**, bezogen auf die Kaminkante.



Der Kamin wird mit der Deckenaussparung und der Beschriftung eingefügt.



SIH2520

Einbau über alle Geschosse

Der Einbau über alle Geschosse erfolgt von OKRB der aktuellen Ebene bis zur Gesamthöhe, bezogen auf die Dachfläche. Der Kamin bleibt für sämtliche Plandarstellungen in allen Ebenen sichtbar.

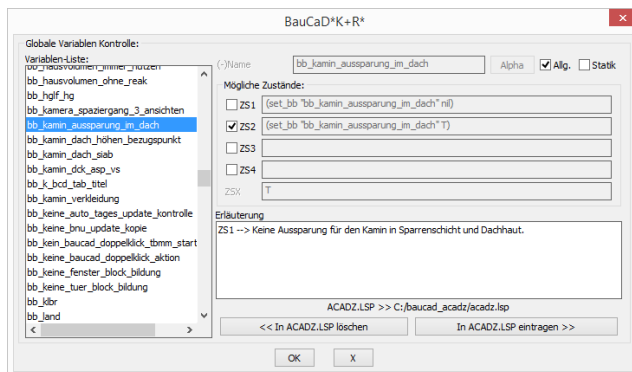
\* ? Kamine und Ebenen \* 'G'etrennt | 'E'in Kamin für alle Ebenen \* <G> : E

Geben Sie "E" ein.

Der weitere Einbau erfolgt analog dem geschossweisen Einbau.

Zu den zusätzlichen Höhenangaben oberhalb der Dachfläche lesen Sie die nachfolgende Befehlsbeschreibung für den Dachkamin.

EV-Variablen für den Kamin



Mit dem Befehl: EV können im links dargestellten Dialogfenster variable Einstellungen vorgenommen werden.

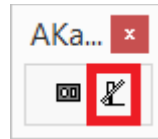
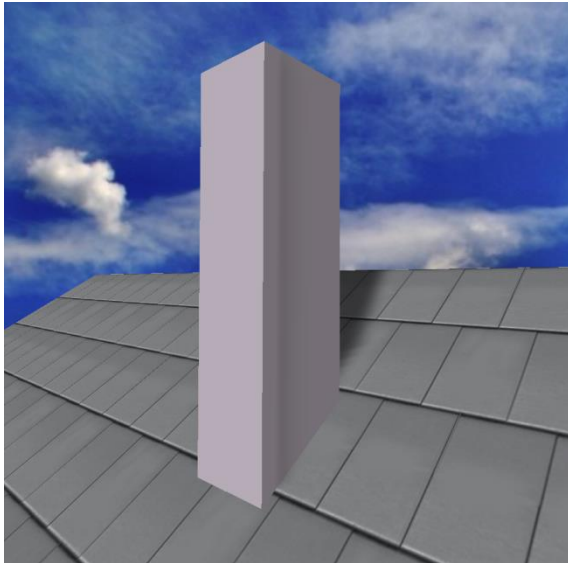
Aussparungsversatz in der Decke

Befehl: EV

bb\_kamin\_\_dck\_asp\_vs

Standardmäßig wird die Kaminaussparung in der Decke um 5 cm versetzt. Mit dieser Variablen kann dieser Abstand geändert werden.

## 2. Dachkamin



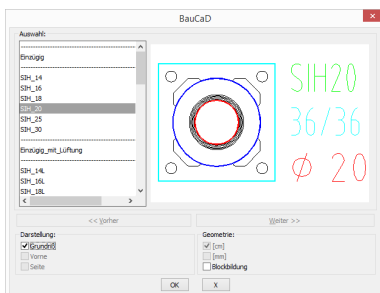
Dieser Befehl erzeugt einen beschrifteten Kamin in ein bestehendes Dach.

Der Einbau der 3D-Darstellung erfolgt ab OKRB der aktuellen Ebene.

Die Kaminhöhe kann in Bezug auf OKRB, die Dachfläche oder den First angegeben werden.



Wählen Sie zunächst das gewünschte Schornsteinsystem der Firma Schiedel aus und bestätigen Ihre Eingabe mit "OK".



Wählen Sie nun aus dem Lieferprogramm den gewünschten Typ aus.

Im Vorschau-Dia erhalten Sie zusätzliche Angaben zum Außenmaß, den Innendurchmessern und ggf. zu den Lüftungs-Abmessungen.

\*? 0 2 3 4 6 NI \* Kamin-Einfüge-Punkt (Linke Ecke) : (1)

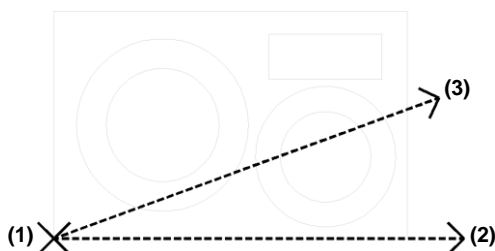
In der Zeichnung picken Sie zunächst die linke untere Ecke (1) als Kamin-Einfügekpunkt.

\*? EL \* Richtung der Kaminkante <0.0> : (2)

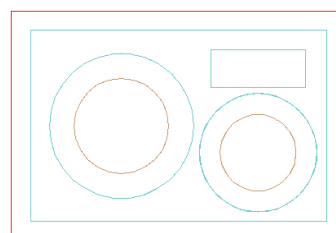
Nun Picken Sie die Einbau-Richtung der Kaminkante (2).

\*? 0 2 3 4 6 NI \* Auf welche Seite <ENTER=OK> : (3)

Dann picken Sie die Einbauseite (3), bezogen auf die Kaminkante.

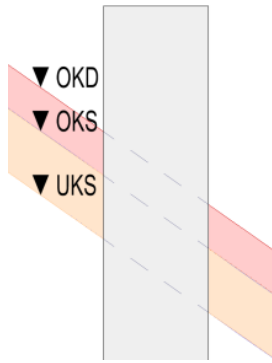


Der Kamin wird zunächst als 2D-Darstellung mit der Beschriftung eingefügt.



SIH2520

\* ? BezugDachFläche \* Uk-sparren | Ok-sparren | ok-Dach \* <D> : Geben Sie nun die Bezugsfläche für die Eingabe der Kaminhöhe an.



U = Unterkante Sparren (UKS)

O = Oberkante Sparren (OKS)

D = Oberkante Dach (OKD)

Dachneigung = 35 Grad.

BezugsFläche(Vermassung) = Oberkante DachHaut.

BezugsHöhe(Vermassung) = 270 cm.

DachHöhe(Kamin am höchsten Punkt) = 502.4 cm. (1)

HöheUnterKanteSparren(Kamin am tiefsten Punkt) = 440.2 cm. (2)

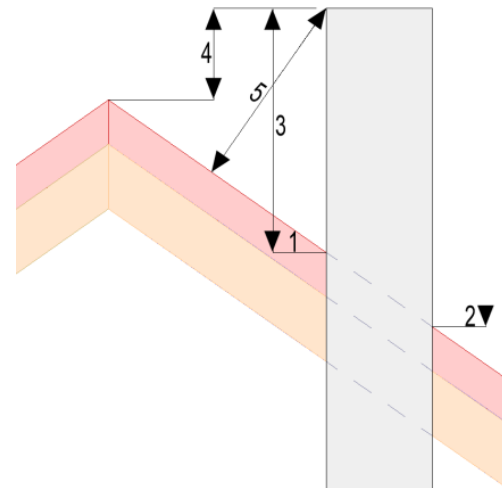
KaminHöhe = 604.233 cm.

KaminHöhe(über Dach) = 101.827 cm. (3)

**KaminHöhe(über First) = 50 cm. (4)**

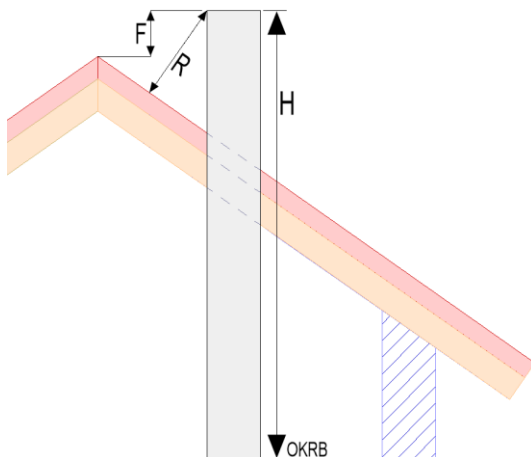
KaminHöhe(RechtWinklig über Dach) = 83.412 cm. (5)

Standardmäßig wird die Kaminhöhe 50 cm über First vorgeschlagen. Die zugehörigen Konstruktionshöhen können in der Befehlszeile über die F2-Taste abgelesen werden.



\* ? Korrektur(KaminHöhe) \* First | Rechtwinklig | Höhe | <Weiter> \* <W> :

Mit ENTER wird die vorgeschlagene Kaminhöhe übernommen. Zur Korrektur haben Sie folgende Möglichkeiten:

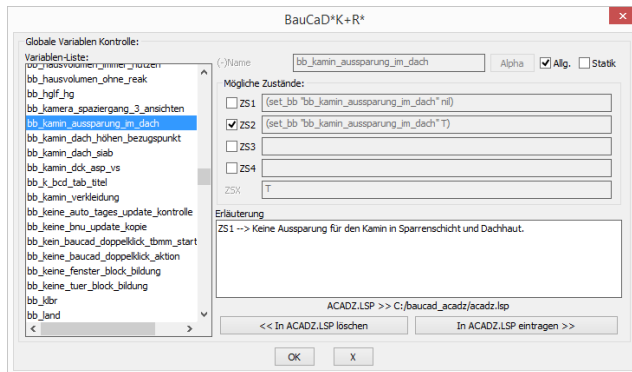


**First:** Wählen Sie den Dachfirst und geben Sie die neue Höhe über First ein.

**Rechtwinklig:** Geben Sie den neuen Abstand der Kaminkante lotrecht zur Bezugsdachfläche ein.

**Höhe:** Geben Sie die Gesamthöhe in Bezug auf OKRB der aktuellen Ebene ein.

## EV-Variablen für den Dachkamin



Mit dem Befehl: EV können im links dargestellten Dialogfenster variable Einstellungen vorgenommen werden.

### Kamin-Ausparung im Dach

Befehl: EV

bb\_kamin\_ausparung\_im\_dach

Standardmäßig wird die Sparrenschrift und die Dachhaut durch den Kamin nicht ausgespart. Dadurch kann der Kamin verschoben oder gelöscht werden, ohne dass eine Ausparung an der Ursprungsstelle verbleibt.

Für die Weiterbearbeitung mit dem Dach-Holzbau wird über die links abgegebene EV-Variablen eine Ausparung in der Dachhaut und der Sparrenschrift erzeugt.

### Abstand der Ausparung in der Sparrenschrift

Befehl: EV

bb\_kamin\_dach\_siab

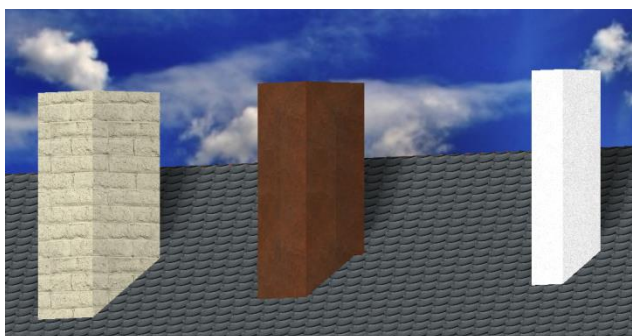
Zusätzlich kann der Abstand der Sparrenschrift zum Kamin angegeben werden. Als Standardwert werden 6 cm verwendet. Der Wert kann in der ACADZ.LSP angepasst werden.

### Kaminverkleidung

Befehl: EV

bb\_kamin\_verkleidung

Wird diese Variable auf ZS1 gesetzt, erfolgt beim Einbau eine zusätzliche Abfrage für die Kaminverkleidung oberhalb der Dachhaut:



Mauerwerk

Kupfer

Ohne

\* ? Kaminverkleidung \* Ohne | Kupfer | Mauerwerk \* <K> :

**Ohne:** Keine Verkleidung

**Kupfer:** Kupferverkleidung mit Ausbeulung

**Mauerwerk:** Zusätzliche Abfragen zur Um-mauerungsstärke und den Abständen.