

# Flexi\_Zone\_Stamp

GDL-Bibliothekselement für ArchiCAD 25+

WO-01-01	
Wohnzimmer	
Kat.	Wohnungsflächen
GF.Gem.	43,60m <sup>2</sup>
OKFF	▽ +0,17m
OKRD	▼ ±0,00m
Bodenbelag	Teppich
Wandbelag	Farbe
Deckenbelag	Farbe
erf. Belüftung	2

Das Bibliothekselement erzeugt wahlweise Raumstempel oder Raumstempel-Etiketten und wird in wesentlichen Bereichen von einem dazugehörigen Modelldarstellungsobjekt gesteuert.

Neben der alternativen Nutzung als Stempel oder Etikett erlaubt es eine vielfach flexible Nutzung bezüglich des Layouts und Inhalts..

## Voraussetzungen

- ArchiCAD ab Version 25

## Eigenschaften

Das Objekt besitzt in beiden Varianten folgende Eigenschaften:

- Objekt als Raumstempel oder Etikett einsetzbar
- 9 Ankerpunkte, über Hotspot steuerbar
- Abstands-Hilfe zur gleichmäßigen Platzierung zu einer beliebigen Raumkante
- Text-Formatierung: Links, Rechts, Mitte, Blocksatz
- Positionen des Stempels für jeden Maßstab (per Hotspots verschiebbar)
- Pfeil/Linie für kleine Räume bei Nutzung als Etikett
- Soll ist Abgleich, Soll = ist, Soll = freier Wert
- Sollflächen teilen (Sollfläche auf 5 Räume verteilen)
- Optional - Integration für Parameter für Wohnungsstempel
- Optional - Raumstempel mit Hotspot teilbar
- Informationstiefe über die Modelldarstellung:
  - Anzahl Zeilen/Einträge
  - Bezeichner: Standard, aus, oder eigene Abkürzung
  - Beliebige Anzahl und Reihenfolge von Raumstempelparametern und Eigenschaften
  - Textstil (fett, kursiv)
  - Faktor Textgröße
  - mehrere Raumkategorien, auf die man die platzierten Raumstempel mappen kann, d.h.

je Raumkategorie ist eine unterschiedliche Anzahl an dargestellten Parametern möglich.

- beliebige Überschriftenzeilen für unterschiedliche Abschnitte/ Bereiche
- anpassbarer Schraffur-Hintergrund des reinen Stempels
- Linien/Rahmen sowohl als ganzes als auch zeilen- und spaltenweise ein- und ausschaltbar
- Textgrößenfaktor
- Nachkommastellen der Höhenwerte
- Nachkommastellen der Flächenwerte
- Einstellung optionaler Zeilenumbruch in Inhaltsspalte
- Hintergrundschraffur unabhängig von der Modelldarstellung im Stempel aktivierbar.
- Rahmenlinien einzeln im Objekt

ausschaltbar

## Funktionsweise

### 1. Einstellungen in der Modelldarstellung

Die grundlegenden Einstellungen werden in der Modelldarstellung getroffen. Dadurch ist es möglich, nicht nur für jeden Maßstab, sondern für jeden Ausschnitt eine individuelle, aber Stempel-einheitliche Darstellung zu erzeugen.

Zu diesem Objekt wird ein sog. Modelldarstellungsobjekt mitgeliefert, mit welchem Sie, für jeden gespeicherten Ausschnitt eine eigene „Modelldarstellung“ speichern können, so dass Sie eine fast unbegrenzte Anzahl von unterschiedlichen Darstellungsvarianten erzeugen können.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Rufen Sie den Modelldarstellungsdialog auf (Dokumentation >> Modelldarstellung >> Modelldarstellung erstellen oder Ihr Tastenkürzel)

Bez?	Name Bez.	Parameter	Eigensch/Überschr.	Textstil	Faktor	is	is	is	is	is	is
1	aus	Raumname		F K	2,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Standard	RNr.	Raumnummer	F K	1,00	✗	✓	✓	✓	✓	✓
3	Standard	GF.Gem.	Gemessene Fläche	F K	1,00	✗	✓	✓	✓	✓	✓
4	Standard	GF.Netto	Gemessene Nettofläche	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Standard	GF.Ber.	Berechnete Fläche	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	aus	Raumname		F K	2,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Standard	Ges. Län...	Gesamtlänge Fertigung	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Standard	OKFF	Höhe Fertig	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	Standard	OKRD	Höhe Rohbau	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	Standard	Soll	Soll-Fläche	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Standard	Eigenschaft	Sollwert	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	Standard	Eigenschaft	Soll-Ist-Vergl	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	Standard	Eigenschaft	Soll-Ist-Vergl	F K	1,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Anzahl Zeilen: 13      Alle Linien an/aus      Alle Linien an

- Wählen Sie rechts den Reiter „Flexi\_Zone\_MVO...“ aus
- Nehmen Sie anschließend die für die Ausschnitte gewünschten Einstellungen vor (detaillierte Beschreibung weiter unten)
- Wenn Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie links unten auf „Neu...“ und vergeben einen sinnvollen Namen.
- Klicken Sie zum Schluss unbedingt auf „OK“ ganz rechts unten (nicht auf „Abbrechen“)
  - Sie können nun jedem beliebigen Ausschnitt eine der erstellten und mit Namen versehenen Modelldarstellungen zuweisen.

### Details der Modelldarstellung

Oben auf dem MVO-Panel können Sie folgendes einstellen:

- Hintergrund Schraffuren ein/aus mit Vorder- und Hintergrundfarbe
- Faktor Textgröße: global für alle Textfelder
- Anzahl der Dezimalstellen für Höhenwerte
- Anzahl der Nachkommastellen für Flächenwerte
- Zeilenumbruch im Inhaltsbereich; die max. zulässige Spaltenbreite können Sie darunter angeben
- Warnung aus: Wenn Sie den Bereichsstempel mit den schwarzen Hotspots und nicht mit den rosa

Hotspots verschieben, erscheint im 2D-Fenster eine Warnung "Achtung Raumstempel wurde global verschoben". Mit diesem Kontrollkästchen können Sie diese Warnung optional deaktivieren. Normalerweise verschwindet die Warnung, nachdem Sie einen anderen Parameter geändert haben. In manchen Fällen (z.B. bei der Verwendung von Hotlinks) verschwindet die Warnung jedoch nicht.

- aktuell: prüfen Sie hier, ob Sie die neueste Version haben



- Ganz links befinden sich die Zeilennummern, sowie Plus („+“) und Minus („-“) - Zeichen. Beim Klick auf die Plus-Zeichen können Sie an beliebiger Stelle eine Zeile hinzufügen. Mit den Minus-Zeichen können Sie an beliebiger Stelle eine Zeile entfernen
- In der Modelldarstellung ist Platz für 13 Zeilen. Sollten Sie mehr Zeilen benötigen, springen alle Zeilen um eine Reihe nach oben, sobald Sie auf ein Plus-Symbol klicken. Zusätzlich erscheinen unten Scrollpfeile, mit welchen Sie aufwärts bzw. abwärts scrollen können, soweit dies erforderlich ist.



Die weiteren Spalten in der Reihenfolge von links nach rechts sind:

- **Bez? (=Bezeichnung):** hier wählen Sie aus zwischen „Standard“, „aus“ und „eigene“. Bei „Standard“ wird im Raumstempel als Bezeichnung der unveränderliche Standardwerte aus der 2. Textspalte (Name Bez.) angezeigt, bei „aus“ kein Wert und bei „eigene“ eine individuell wählbarer Wert, der in der 2. Textspalte editierbar ist. Zudem rutschen bei „aus“ die Werte aus der 3. Textspalte im Stempel um 1 Spalte nach links.
- **Name Bez.** wurde bereits erläutert.
- **Parameter:** hier wählen Sie die eigentlichen anzuzeigenden Werte aus. Sie haben die Auswahl zwischen diversen Standardwerten, Wohnungstemperaturwerten, Überschriften und beliebigen Eigenschaften.
- In der 4. Textspalte wählen Sie die gewünschte Eigenschaft aus, falls in der 3. Textspalte „Eigenschaft“ gewählt wurde
- **„Textstil“:** für jede Zeile kann fett und/oder kursiv gewählt werden
- **„Faktor: Faktor Textgröße je Zeile**
- **Kategorie-Ausnahmen:** Raumkategorien können über das

Archicad® -Menü "Optionen >> Attribute >> Raumkategorien" erstellt und editiert werden (unten: Bild 1).

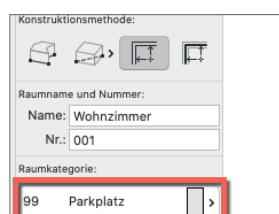
Jeder Raum ist einer bestimmten Raumkategorie zugeordnet. Diese Zuordnung erfolgt über einen Button in der Infoleiste oder bei den Einstellungen für die Raum-Auswahl (Bild 2).

Standardmäßig werden sämtliche in der Modelldarstellung definierten Felder in allen Flexi\_Zone\_Stamps und Flexi\_Zone\_Labels angezeigt. Bei bestimmten Raumkategorien kann es jedoch gewünscht sein, dass die Informationsdichte geringer ist. In diesem Fall geben Sie oben in der Modelldarstellung unterhalb der Überschrift "Kategorie-Ausnahmen" in 1 - 3 Felder die gewünschten Kategoriekürzel ein (Bild 3). Darunter können Sie in den Checkboxes die Felder auswählen welche NICHT in dem der jeweiligen Raumkategorie zugeordneten Raumstempel oder Raumentikett angezeigt werden soll (Bild 4).

- **Textrahmen:**

Alle Linien an/aus  ↕

Sie können im Auswahlfeld wählen zwischen „Alle Linien an“, „Linien einzeln manuell“ und „Alle Linien aus“. Bei der Auswahl „manuell“ können Sie die Linien im Einstellungsdialog einzeln anklicken und anschalten (rot) oder ausschalten (gelb).



## 2. Einstellungen im Raumstempel bzw. Raumentikett

Die Benutzeroberflächen für Raumstempel und Raumentikett sind identisch mit einer Ausnahme: Wohnungsstempelparameter sind für Etiketten nicht verfügbar.

Sie können folgende Dinge einstellen:

- Einfügehilfe Abstand: der Raumstempel besitzt an seinen 4 Ecken je einen Hotspot mit einem bestimmten Abstand als Einfügehilfe, welcher hier eingegeben werden kann
- Anker: Die Position des Stempels kann wie die Position eines Textfeldes an 9

unterschiedlichen Ankern ausgerichtet werden.


Diese Position ist auch im Grundriss mit einem drehbaren Fangpunkt mit Feedbackpfeilen einstellbar.

- Spiegelachse mittig: Standardmäßig ist der Einfügepunkt des Raumstempels / Etiketts die senkrechte Trennlinie zwischen Bezeichner und Wert. Möchte man diesen Punkt genau mittig im Raumstempel haben, aktiviert man diese Checkbox. Dies ist vor allem dann wichtig, wenn man Räume komplett spiegeln will, damit der Raumstempel sich spiegelbildlich an der selben Position

Formatierung...

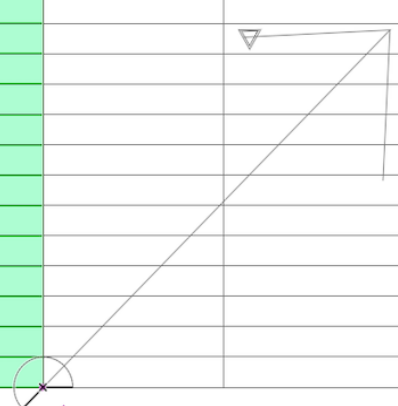
Alle Parameter in der Modelldarstellung einstellbar, außer den folgenden:

Einfügehilfe Abstand	<input type="text" value="15,00"/>	Ausrichtung	<input type="button" value="Einfügehilfe w..."/>
Anker (1-9)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9	<input checked="" type="checkbox"/> Spiegelachse mittig	<input type="checkbox"/> Platz sparen
		<input type="checkbox"/> ZahlEinheit	<input type="checkbox"/>
Stempel teilen an/aus	<input type="checkbox"/>	Teilen hinter welchem Feld	<input type="text" value="4"/>
Soll = Ist ?	<input type="button" value="Soll manuell"/>	<input type="text" value="100,00"/>	
Sollfläche aufteilen auf ...	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="100,00"/>	
Sollabweichung:	<input type="text" value="-164,7 %"/>		
Rahmen: an/aus Stift und LT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Volllinie"/>	Schraffur übersch. MVO <input checked="" type="checkbox"/>



Info

WO-01-01			
Wohnzimmer			
Kat.	Wohnungsflächen		
GF.Gem.	43,60m <sup>2</sup>		
OKFF	▽ +0,17m		
OKRD	▼ ±0,00m		
Bodenbelag	Teppich		
Wandbelag	Farbe		
Deckenbelag	Farbe		
erf. Belüftung	2		



Anker im Plan drehen 225,00°

befindet, was auch bei Hotlinks wichtig sein kann.

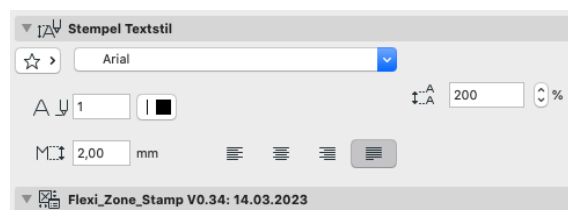
- Platz sparen: nur bei Blocksatz verfügbar: rückt die Texte des Bezeichners und Inhalts zusammen und entfernt die mittlere Trennlinie, falls vorhanden.
- ZahlEinheit: Wenn aktiviert wird zwischen Zahl und Einheit ein Leerzeichen eingefügt, also statt 12,50m erscheinen 12,50 m.
- Stempel teilen an/aus: der Stempel kann bei Platzknappheit in 2 Teile geteilt werden. Die Teilung erfolgt jeweils hinter der rechts einzugebenden Zeile. Der abgetrennte Teil kann separat beliebig verschoben werden.
- Soll = Ist? Hier kann eingestellt werden, ob der Soll-Wert der Raumfläche gleich dem Ist-Wert sein soll oder manuell angegeben werden soll. Bei manueller Einstellung wird die Abweichung in % im Einstellungsdialog (UI) angezeigt. Außerdem kann man die Größe der Sollfläche auf bis zu 5 gleich große Einzelflächen aufteilen, deren Fläche dann ebenfalls im UI angezeigt wird.
- Rahmen an/aus + Stift und LT: Unabhängig von der Modelldarstellung kann der Rahmen hier ausgeschaltet werden (aber nicht angeschaltet werden, wenn er in der MVO aus ist) . Hier können Sie die Stiftfarbe und den Linientyp des Rahmens einstellen, welcher in der Modelldarstellung aktiviert wurde.
- Info: Handbuch, aktuell, Bugs, Wünsche: Links zu Webseiten mit entsprechenden Inhalten.
- Auf Seite 2 des Einstellungsdialoges können Sie beim Stempel (nicht jedoch beim Etikett) optional die Werte für den Wohnungsstempel eingeben (Addon-Objekt für die Archicad-Version in

Deutschland, Österreich und der Schweiz)

## Stempel Textstil

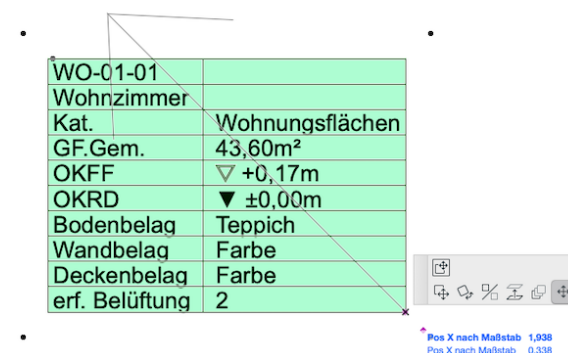
Die Text Einstellungen des Stempels bzw. Etiketts nehmen Sie auf dem Reiter „Stempel Textstil“ vor.

Dazu gehören Schriftart, Textfarbe, Textgröße, Textausrichtung (linksbündig, zentriert, rechtsbündig, Blocksatz) sowie der Zeilenabstand.



## Maßstabsverschiebung

Je Maßstab können Sie den Raumstempel individuell verschieben, indem Sie den Raumstempel mit dem Lila Hotspot



rechts unten anfassen und in die gewünschte Position bringen. Wichtig dabei ist, dass in der Pet-Palette das letzte dargestellte Symbol gedrückt ist und dass nicht der daneben liegende Hotspot für den Ankerpunkt gewählt wurde; das erkennen Sie daran, dass neben dem Hotspot die korrekten Parameternamen „Pos X nach Maßstab“ und „Pos Y nach Maßstab“ angezeigt werden.

Beachten Sie, dass Sie den Raumstempel nach einer maßstäblichen Verschiebung nicht versehentlich an einen der schwarzen

Hauptfangpunkte verschieben, da dies global in jedem Maßstab zu Verschiebungen führen würde. Damit dies nicht passiert, erhalten Sie in solchen Fällen einen Warnhinweis, welchen Sie durch einmaliges Aufrufen der Objekteinstellungen wieder

WO-01-01	
Wohnzimmer	
Kat.	Wohnungsflächen
GF. Gem.	43.50m²
OKRF	▼ 0.17m
OKRD	▼ 40.00m
Bodenbelag	Teppich
Wandbelag	Farbe
Deckenbelag	Farbe
erf. Belüftung	2

**ACHTUNG:** Stempel wurde global verschoben !

## Einschränkungen

Auf Anfrage können auch andere Sprachversionen als Deutsch zur Verfügung gestellt werden.

## Update-Check

Bitte benutzen Sie den Button „aktuell?“ auf der 1. Seite des Einstellungsdialoges. Sie gelangen auf eine Webseite, welche prüft, ob Sie die aktuelle Version besitzen. Alle Updates sind für nachgewiesene Erwerber des Objektes kostenfrei; schicken Sie das dort zu findende Formular ab und Sie erhalten dann die aktuellste Version.

## Lieferumfang und Installation

In der gelieferten Zip-Datei befinden sich das Raumstempel-Objekt, das Etiketten-Objekt, sowie im Makroordner das Modelldarstellungsobjekt, ein Makroobjekt sowie ein Objekt für Übersetzungen in andere Sprachen.

Platzieren Sie nach dem Entpacken bitte den Ordner mit den Dateien in Ihre geladene Bibliothek.

## System-Voraussetzungen

Das vorliegende Objekt funktioniert nur in folgenden Versionen: ArchiCAD 25 aufwärts.

## Fragen und Anregungen

Fragen und Anregungen sind überaus willkommen, da GDL-Programmierer gerne erfahren wollen, wie die Anwender die Objekte nutzen, welche Nachteile, Einschränkungen, Verbesserungswünsche etc. vorliegen.

Schreiben Sie mir gerne eine email an:

jo@b-prisma.de

## Ausschlüsse und Lizenzen

Diese Software wird geliefert "wie sie ist". Das Bibliothekselement wurde umfassend getestet, jedoch übernimmt der Programmierer keine Gewährleistung für möglichen Datenverlust, Datenbeschädigung, oder Hardwarebeschädigung und sonstiger Schäden (einschließlich Schäden aus entgangenem Gewinn, Betriebsunterbrechung, Verlust von geschäftlichen Informationen oder von Daten oder aus anderem finanziellen Verlust).

Dieses Objekt ist keine Freeware. Seien Sie bitte so fair und geben es nicht an Dritte weiter. Mit einer erworbenen Lizenz können Sie aber an beliebig vielen Rechnern in Ihrem Büro oder zu Hause arbeiten.