

Grundsätzlich gibt es im SBN drei zugelassene Varianten zur Raumerstellung:

1. Räume mit Raumpolygon und Raumstempel

Beim Datenaustausch mit CAD-Fremdsystemen oder bei der Verwendung von reinen AutoCAD-Funktionen sind zur Raumerzeugung ein geschlossenes Polygon und ein Raumstempel bestehend aus einem Block mit Attributen zu verwenden.

Vorgabe der Raumblock-Bezeichnung:

Element	Blockname
Raumblock	SBN-Raumstempel

Vorgabe der Layer-Bezeichnungen:

Element	Layername
Raumpolygon	810_PG_BTO_Raum-Polygon
Raumstempel(-Block)	810_ST_BTO_Raum-Stempel

Vorgabe der Bezeichnungen der Attribute des Raumstempelblocks:

Block-Element	Layername Attribut	Bezeichnung Attribut
Raumnummer	810_ST_BTO_Raum-Stempel-RN	RAUMNR
Raumbezeichnung	810_ST_BTO_Raum-Stempel-RB	RAUMBEZ
Raumfläche	810_ST_BTO_Raum-Stempel-RF	RAUMFLÄCHE
Raumumfang	810_ST_BTO_Raum-Stempel-RU	RAUMUMFANG
Raum-ID	810_ST_BTO_Raum-Stempel-ID	RAUMID

Der Raumstempel muss sich innerhalb des Raumpolygons befinden und die Attribute müssen über die korrekte, in Großbuchstaben beschriebene Bezeichnung verfügen. Die Attributwerte dürfen keinen Präfix/Suffix für Beschreibung/Einheit beinhalten. Hierfür sollte ein zugehöriges Textelement vor und nach dem Attribut im Block verwendet werden. Die differenzierten Layernamen der Attribute dienen dazu, bei Bedarf einzelne Informationen des Blocks ein- oder auszublenden. (Auf Anforderung können vom SBN entsprechende DWG-Blöcke zur Verfügung gestellt werden.)

2. Räume mit AutoCAD-Architecture

Wird mit AutoCAD-Architecture gezeichnet, können alternativ die Räume mit AEC-Raumobjekten und AEC-Raumbeschriftungen erzeugt werden. In den AEC-Raum-Beschriftungen ist die Raum-Nummer zwingend einzutragen. Es dürfen nur die in der SBN-Vorlagedatei befindlichen „Eigenschaftsdatenformate“ und „Eigenschaftssatzdefinitionen“ verwendet werden.

Vorgabe der Layer/-bezeichnungen:

Element	Org. Layer-Schlüssel	zugeordneter SBN-Layername
AEC-Raum	SPACEOBJ ROOM	810_OB_BTO_Raum-Objekt
AEC-Raumbeschriftung	ROOMNO	810_RB_TXT_Raum-Beschriftung

3. Räume mit einem CAD-Tool zur alphanumerischen Sachdaten-Erfassung

Bei Bestandsdatenerfassungen werden Räume und Rauminformationen ggf. mit einem speziellen AutoCAD-Aufsatz nach Vorgaben des SBN erfasst. Sofern dieses explizit beauftragt und verwendet wurde, können diese speziell erfassten Rauminformationen weiter genutzt werden. (siehe „Kapitel 6“)

Informationen der Raumbeschriftung (nach Variante 1, 2, oder 3) sind aus Gründen der Übersichtlichkeit auf ein Minimum zu reduzieren (Raumnummer, Raumbezeichnung, Raum-ID, ggf. Raumfläche, Umfang). Sollen weitere Informationen im Raumstempel angezeigt werden, sind diese auf einem separaten Layer abzulegen, damit diese bei Bedarf ausgeblendet werden können (Entweder alle auf