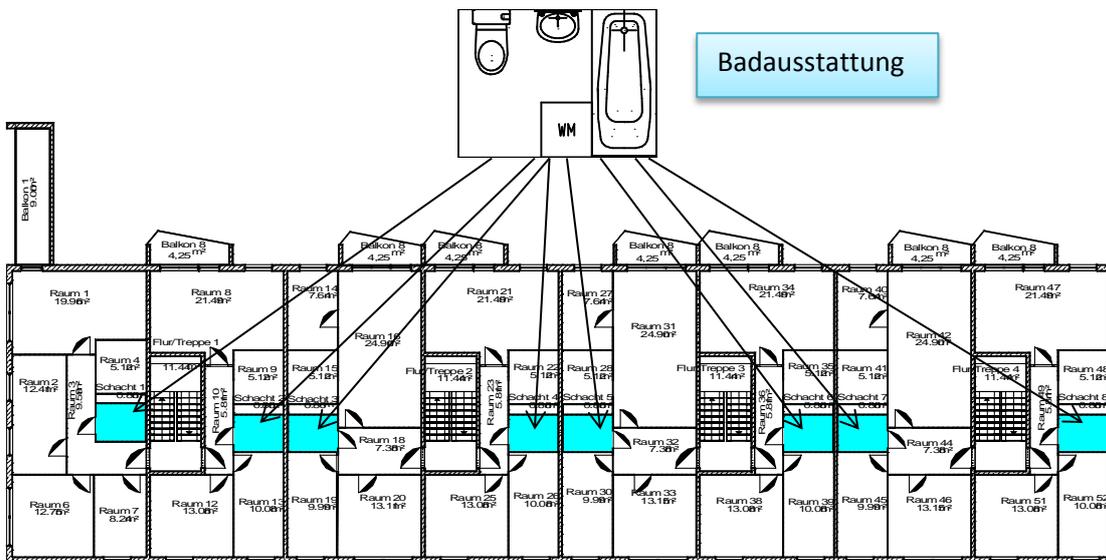


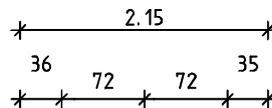
XRef in Allplan BIM

1. Allgemeines

- ähnlich wie *Assistenten* sollen XRef's das Zeichnen von immer wiederkehrenden Bauteilen / Objekten erleichtern
- XRef's eignen sich bei der Objektplanung von gleichen Ausstattungsgegenständen in einer Vielzahl von Räumen (z.B. Hotel, Krankenhaus, Büroturm...)
- es wird ein Raum (z.B. Badausstattung) durchgeplant / gezeichnet und dann in andere Räume implementiert

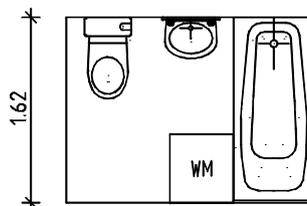


- dies würde sicherlich auch mit **Kopieren** und **Einfügen** funktionieren aber nur, wenn keine spätere Änderung an der Ausstattung ansteht
- bei XRef's entsteht eine logische Verbindung zur Quelle, wenn sich die Quelle ändert → ändert sich auch das Ziel ☺



2. XRef Quelle anlegen

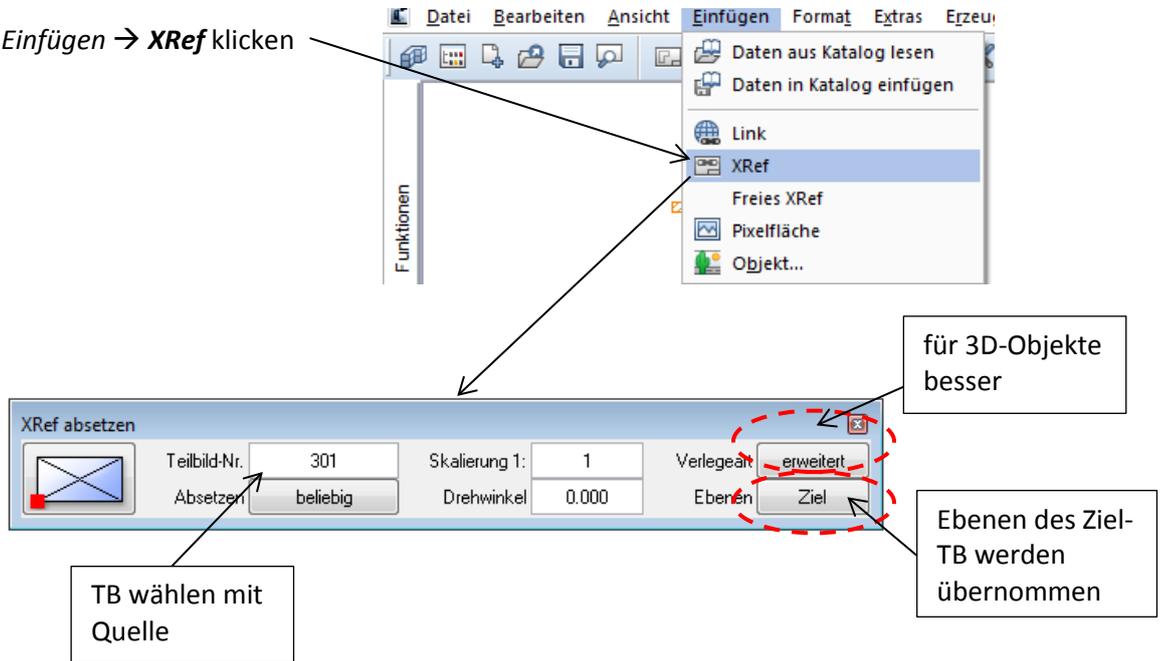
- neues, sauberes Teilbild wählen
- Objekte zeichnen / platzieren
- Teilbild einen griffigen Namen verpassen



3. XRef einfügen

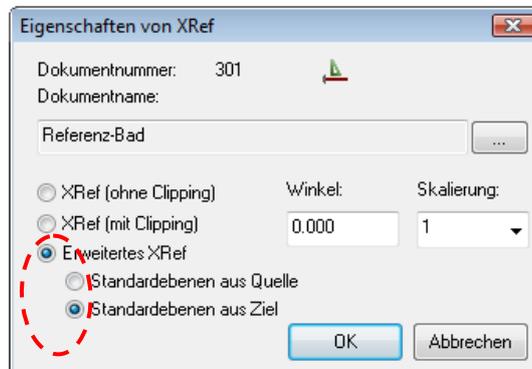
- betreffende TB wählen, in dem z.B. die Badausstattung eingefügt werden soll

→ unter *Einfügen* → **XRef** klicken



→ **XRef** in Grundriss absetzen

Hinweis: sollten die Höhen (z-Koordinate) der Objekte nicht stimmen → dann XRef's in Modus normal absetzen → rechte Maustaste auf XRef → Eigenschaften



4. XRef ändern

- Änderungen / Umplanungen werden an der Quelle vorgenommen

