Gebäudeplanung-CAD
Stand: 2025-06-10

Bearbeitungshinweis für TGA-Pläne

1. Allgemeines

Zur Projektbearbeitung können in der Planungsphase notwendige digitale Zeichnungen in verschiedenen Zeichnungsformaten (dgn, dwg, dxf) geliefert werden.
Die durch ein Architekturbüro zur Verfügung gestellten Pläne (Grundrisse, Schnitte, Lagepläne u.ä.) dienen als Ausgangspläne für den Fachbereich Haustechnik.

Datensendungen an den NDR (z.B. Pläne u.ä) von mehr als 4 MB sollen nicht über Email versendet werden, sondern über ein externes Programm. (z.B. ARD-Box, WE Transfer o.ä.)
Die TGA-Pläne müssen bestimmte Qualitätsmerkmale aufweisen. Wir bitten Folgendes zu beachten:

1. DWG/DXF-Plan, wenn in 3D, dann Drahtmodell einschl. 2D
2. Höhenkoten müssen benannt werden
3. Abspeicherung DWG-Plan bis zur Version 2021
4. Zeichnungsdarstellung M 1:1
5. keine sichtbaren oder versteckten Volumenkörper, sondern einfache Zellen oder Blöcke (z.B. bei Rohrleitungen, Darstellung mit Mittellinie)
6. die Darstellung verdeckter Kanten
7. Kennzeichnung eines Einfügepunktes (mögl. Achsenkreuz)
8. Bei Planänderungen sollen durchgängig beibehalten werden:
   8.1 der Maßstab
   8.2 der gesetzte Einfügepunkt
   8.3 die Ebenenstruktur (vorgegebene NDR-Ebenenbelegung verwenden)
9. Verwendete Füllflächen sollen **als Ebene** (Layer) ausschaltbar sein

Fragen zur zeichentechnischen Erstellung und Lieferung der Pläne beantwortet gern:

Fachbereich TGA- CAD:
Yvonne Naumann Tel. 040-4156-5825 mail: y.naumann@ndr.de
Ute Diedrichsen Tel. 040-4156-4289 mail: u.diedrichsen@ndr.de