

Hinweis zur Lieferung der CAD-Dokumentation

1. Allgemeines

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, vor jeder Projektbearbeitung die **aktuelle Lang-Version der CAD-Richtlinie anzufordern.**

Die abzufordernde Richtlinie dient der standardisierten Erstellung der CAD-Dokumentationen durch Fremdfirmen. Bei Abgabe von Bestands- bzw. Revisionsplänen im geforderten NDR – Zeichnungsformat^{**} MicroStation sowie EPLAN soll damit die reibungslose Übernahme in das NDR – Datensystem möglich werden. Es werden nur **2D-Pläne** akzeptiert.

****** Der Fachbereich **BMA/SAA** akzeptiert AutoCAD ab Version 2021 in **2D**.

****** Der Fachbereich **BAU** akzeptiert unter bestimmten Bedingungen die Abgabe im Format AutoCAD ab Version 2021 in **2D**.

****** Der Fachbereich **Haustechnik** akzeptiert unter bestimmten Bedingungen die Abgabe im Format AutoCAD ab Version 2021 in **2D und 3D**.

****** Der Fachbereich **MSR** akzeptiert AutoCAD ab Version 2021 in **2D**.

**** Dieses muss bei Projektbeginn mit dem Projektleiter und dem CAD-Bereich besprochen werden.**

2. Ansprechpartner/-innen:

Die Zusendung der CAD-Richtlinien übernehmen nachfolgend genannte Personen. Zögern Sie nicht Unklarheiten bei Beginn bzw. während der Zeichnungserstellung aufzuklären. Ihre Fragen beantwortet gern:

Fachbereich Bau:

Britta Kahl

Tel. 040-4156-4592 mail: b.kahl@ndr.de

Shelagh Bentrup

Tel. 040-4156-5021 mail: s.bentrup@ndr.de

Fachbereich Haustechnik:

Yvonne Naumann

Tel. 040-4156-5825 mail: y.naumann@ndr.de

Ute Diedrichsen

Tel. 040-4156-4289 mail: u.diedrichsen@ndr.de

Fachbereiche Elektrotechnik

BMA / SAA / MSR:

Kerstin Schmidt

Tel. 040-4156-4283 mail: k.schmidt@ndr.de

Sonja Giese

Tel. 040-4156-5036 mail: s.giese@ndr.de

3. Abgabe der Dokumentation durch Fremdfirmen

Die Revisionsunterlagen sind nach den Vorgaben der **NDR-CAD-Richtlinie** anzufertigen. Vor der Übernahme der elektronischen Bestandsdokumentation erfolgt mindestens eine **stichprobenartige Überprüfung** der zeichnerischen Einhaltung dieser Richtlinie durch den CAD-Verantwortlichen des Fachbereiches und in Absprache mit dem Fachingenieur eine Abnahme der Dokumentation. Festgestellte **Mängel** werden in einem **Prüfprotokoll** dokumentiert. Revisionsunterlagen sollen in Papierform und in digitaler Form (dgn + pdf) abgegeben werden.

Bestands- bzw. Revisionszeichnungen und zugehörige Dokumente sind in nachstehend aufgeführten Zeichnungsformaten zu erstellen. Zusätzlich das **Konvertieren** in dieses Format wird **nicht akzeptiert**.

BAU: **MicroStation** Versionen 2024 / Connect
Aufsatz: **Artifex/Plus**

Elektrotechnik /
BMA / SAA / MSR: **MicroStation** Versionen 2024 / Connect
EPLAN Version **P8.2.9** bis **P8.2025**

Haustechnik: **MicroStation** Versionen 2024 / Connect
Aufsatz: **TRICAD-MS** der Fa. VenturisIT GmbH

Für Dokumentationsunterlagen, die nicht in diese Fachbereiche fallen, ist auf jeden Fall mit dem zuständigen Projektleiter Rücksprache über das abzugebende Zeichnungsformat zu halten. Diese Vereinbarung muss schriftlich erfolgen und wird Bestandteil des Vertrages. Bei **komprimierten Zeichnungs-Dateien** ist das Packprogramm **ZIP** für die Komprimierung zu verwenden. Die Datei darf nicht geteilt werden.

Dem Auftragnehmer steht es frei die Zeichnungen von einem Dritten im geforderten Zeichnungsformat zu seinen Lasten erstellen zu lassen. Vor Übergabe, der Dokumentationen an den NDR sind diese fachtechnisch zu prüfen.

3.1. Fremderstellung Dokumentation - Format MicroStation/Artifex

CLIB GmbH
Herr Telchow-Schröder
Schnackenburgallee 116a 22525 Hamburg
Tel. 040-853784-0 / E-Mail: info@clib-gmbh.de

NEU ARCHITEKTEN
Gartenstr.4 24211 Preetz
Tel. 04342-76600 / E-Mail: m.neu@neu-architekten.de

3.2. Fremderstellung Dokumentation - Format MicroStation/TriCad

Software-Hersteller – Vermittlung von Kontakten
VenturisIT GmbH
Auf der Krautweide 32 65812 Bad Soden
Tel.: 06196 / 76129-29 / E-Mail: info@VenturisIT.de

3.3. Fremderstellung Dokumentation – CAE-System: EPLAN

SPIE EPH GmbH
König-Georg-Stieg 8-10, 21107 Hamburg
Tel: 040 752466-0 / E-Mail: <mailto:info@spie.com>

K&R Enatec GmbH & Co. KG
Stundenweg 5, 28790 Schwanewede
Tel: 04795 – 55043-0 / E-Mail: info@kr-enatec.de