

Autobahn des Bundes GmbH, NL NO	Blatt: ANL – 4	Seite 1/2
Anlage zur LB	Stand: 02/2022	
<i>Bestandsübersichtszeichnung, Bauwerksbuch, Lichtbilder, Bestandszeichnungen, Anfertigung, Digitalisierung und Scannen einschließlich DV-Vorgaben</i>		

Bestandsübersichtszeichnung

Die Bestandsübersichtszeichnung ist gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, Pkt. 4.2 zu erstellen. Die Zeichnung ist mittels CAD-System zu erstellen.

Ausfertigungen:

- 1 -fach auf Papier (Lesefassung) vorab zur Prüfung durch den AG
- 3 -fach (nach vorheriger Rücksprache mit dem AG) auf dauerhaftem Papier mit lichtbeständiger Tusche/Tinte
- 1 -fach auf Datenträger (nach Rücksprache mit dem AG) im dxf-Format, tif-Format und pdf-Format

Den Datenträgern muss eine schriftliche Bestätigung (Unterschrift AN), dass der Inhalt mit den übergebenen Papierexemplaren übereinstimmt und das dxf-Übergabeformular gemäß ANL- 6 beiliegen.

Zusätzlicher Datensatz der Bestandsübersichtszeichnung

Nach Kontrolle und Bestätigung der Bestandsübersichtszeichnung durch den AG (Bauüberwachung) und ggf. erforderlicher Korrektur durch den AN ist ein zusätzlicher Datensatz (Datenübergabe nach Rücksprache mit dem AG) mit Dateien im dxf-, tif- und pdf-Format, einschließlich Kopie (ggf. Scan) der Bestätigung der Übereinstimmung mit dem Original und dem dxf-Übergabeformular an die Autobahn GmbH des Bundes, NL NO, An der Autobahn 111, 16540 Hohen Neuendorf zu senden.

Vor Übergabe der Schlussrechnung ist eine Bestätigung der Übersendung der Bestandsunterlagen an die Autobahn GmbH, NL NO dem AG vorzulegen.

Bauwerksdaten erfassen, Bauwerksbuch erstellen

Die Erfassung der Bauwerksdaten erfolgt nach der relationalen Datenstruktur der Anweisung Straßeninformationsbank (ASB) des BMVBW, eingeführt mit Allgemeinem Rundschreiben Straßenbau (ARS), 2/1998. Zur Erstellung eines vollständigen Bauwerksbuches (ARS 3/1998) sind sämtliche in der ASB-ING enthaltenen Bauwerksdaten zu erfassen (s. auch ARS 22/2013).

Der AN übergibt dem AG einen Ausdruck des Bauwerksbuches aus den nach ASB-ING erfassten Daten zur Prüfung auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Nach Gleichstellung mit dem geprüften Exemplar erfolgt die Übergabe der Daten im Übergabeformat der ASB-Bauwerksdaten (cab-Datei) auf einem geeigneten Datenträger (nach Rücksprache mit dem AG) 3-fach (nach Rücksprache mit dem AG) als Papierausdruck an den AG.

Lichtbilder

Die mit einer Digitalkamera hergestellten Bilder sind vom AN auf das erforderliche Format zu konvertieren und als Datei auf PC-kompatiblen, mit dem AG abgestimmten Datenträgern zu übergeben.

Lichtbilder in Papierform sind vom AN zu digitalisieren (scannen) und als Datei im erforderlichen Format auf PC-kompatiblen (mit dem AG abgestimmten) Datenträgern zu übergeben.

Autobahn des Bundes GmbH, NL NO	Blatt: ANL – 4 Seite 2/2
Anlage zur LB	Stand: 02/2022
<i>Bestandsübersichtszeichnung, Bauwerksbuch, Lichtbilder, Bestandszeichnungen, Anfertigung, Digitalisierung und Scannen einschließlich DV-Vorgaben</i>	

Bestandszeichnungen

Die Bestandszeichnungen sind gemäß ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, Pkt. 4 zu erstellen. Für die Form gilt ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2, Pkt. 1.4.2.

Ausfertigungen:

- 2 -fach auf dauerhaftem Papier mit lichtbeständiger Tusche/Tinte, gefaltet auf DIN A4 mit gelochtem und verstärktem Heftrand
- 1 -fach auf Datenträger nach Rücksprache mit dem AG
 - o im dxf-Format
 - o im tif-Format und pdf-Format

Den Datenträgern muss eine schriftliche Bestätigung (Unterschrift AN), dass der Inhalt mit den übergebenen Papierexemplaren übereinstimmt und das dxf-Übergabeformular (bei dxf-Dateien) gemäß ANL- 6 beiliegen.

Vorgaben zum Scannen

Alle Rasterbilder müssen in Leserichtung ausgerichtet sein.

- Zeichnungen

Jede Zeichnung ist als ein Dokument zu speichern. Zur Ermittlung der Größe der Zeichnung werden die Außenkanten des Papiers gemessen.
- Fotos

Jedes Foto ist als Einzeldokument zu speichern.

DV-Anforderungen

- Rasterdaten:
 - o Zeichnungen und Schriftgut:

Format tif G4

Auflösung: ≥ 300 dpi
- Zeichnungen und Schriftgut:
 - o Format: jpeg

Auflösung: ≥ 300 dpi (Scannen)

mit Digitalkamera: 1024 x 678 Pixel, 24 k Farben
- dxf-Daten:
 - o Die verwendeten CAD-Systeme müssen dxf-tauglich sein.
 - o Für den dxf-Datenaustausch ist grundsätzlich ein vollständig ausgefülltes Übergabe-formular zu fertigen und dem AG zusammen mit dem Datenträger zu übergeben).

Datenträger

Dem Datenordner ist ein detailliertes Inhaltsverzeichnis mit interner Bauwerksnummer, Bezeichnung der Baumaßnahme, Datum der Übergabe, Dateiname bzw. Dateityp beizulegen. Die unterschiedlichen Dokumentarten sind in getrennten Verzeichnissen abzulegen (Zeichnung, Lichtbilder, Bauwerksdaten). Alle Datenträger, die vom AN an den AG übergeben werden, sind vom AN auf Virenfreiheit zu überprüfen. Das Prüfprotokoll ist dem jeweiligen Übergabeprotokoll beizufügen.