



Anforderung zur Übergabe von Dateien und Unterlagen

Die Berichte mit zugehörigen Unterlagen und Daten (Tabellen, Lagepläne, Planzeichnungen, Berechnungsschnitte usw.) sind vollständig -fach in analoger Form sowie -fach auf CD bzw. als Datendownload und in den nachstehend definierten Formaten zu übergeben. *(Nichtzutreffendes bitte durch GESA-Mitarbeiter streichen).*

1	Texte und Tabellen in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck, in digitaler Form formatiert als PDF-Datei (PDF/A-1A) mit einer max. Auflösung von 600dpi sowie editierbar als MS-Word-, MS-Excel-, MS-Project-, MS-PowerPoint- oder MS-Access-Datei.
2	Rasterdaten als Foto oder Grafik in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck, in digitaler Form formatiert als PDF-Datei (PDF/A-1A) mit einer max. Auflösung von 600dpi sowie als JPG-, JPEG-, PNG- oder TIFF-Datei.
3	Lagepläne, Schnittdarstellungen und Zeichnungen in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck, in digitaler Form formatiert als PDF-Datei (GeoPDF bzw. PDF/A) mit einer max. Auflösung von 600dpi sowie editierbar als DXF-, DWG-, ESRI-Shape-, GeoTIFF-, GeoJPEG- oder GeoPDF-Datei georeferenziert im jeweils gültigen Lagereferenz- und Höhenbezugssystem. <u>Höhenbezugssystem</u> bundesweit: DHHN2016 (EPSG-Code 7837) <u>Lagereferenzsystem</u> Baden-Württemberg: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Bayern: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) und ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833) Berlin: ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833) Brandenburg: ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833) Bremen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Hamburg: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Hessen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Mecklenburg-Vorpommern: ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833) Niedersachsen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Nordrhein-Westfalen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Rheinland-Pfalz: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Saarland: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Sachsen: ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833) Sachsen-Anhalt: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)

	Schleswig-Holstein: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) Thüringen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) UTM-Zoneneinteilung: https://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de/de/gdp-etrs89utm.html <u>Anforderungen Zeichnungsdatei</u> vollständig mit den gesamten Informationen, die in den analogen Plänen bzw. PDF-Dateien enthalten sind: Blattrahmen, Koordinatenrahmen, Stempelfeld, Legende, Nordpfeil, Maßstabsinformation, Zusatztabelle, Grafiken etc. <u>Anforderungen Stempelfeld</u> Angaben/Logo Auftraggeber, Angaben/Logo Auftragnehmer, Objekt- und Projektbezeichnung, Lageplan-, Zeichnungsbezeichnung, gezeichnet von Name / Datum, bearbeitet von Name / Datum, Bezugssystem Lage, Bezugssystem Höhe, Maßstab, Kartengrundlagen, Anlagen- und Seitennummer.
4	geotechnische, -hydraulische Berechnungen, Schichtenverzeichnisse und sonstige Sonderformate in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck, in digitaler Form formatiert als PDF-Datei (PDF/A) mit einer max. Auflösung von 600dpi sowie editierbar entsprechend dem Ausgabeformat der eingesetzten Software.
5	Koordinatenlisten in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck, in digitaler Form formatiert als PDF-Datei (PDF/A) mit einer max. Auflösung von 600dpi sowie editierbar als TXT-, CSV-, XLSX- oder ASC-Datei.
6	Leistungsverzeichnisse VOB / VOL in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck, in digitaler Form formatiert als PDF-Datei (PDF/A) mit einer max. Auflösung von 600dpi sowie editierbar als GAEB-Datei: Kostenschätzung X82, Angebotsaufforderung X83, Angebotsabgabe X84, Nebenangebot X85, Auftrag X86.