



## Anforderung zur Übergabe von Dateien und Unterlagen

Die Berichte mit zugehörigen Unterlagen und Daten (Tabellen, Lagepläne, Planzeichnungen, Berechnungsschnitte usw.) sind vollständig 3 -fach in analoger Form sowie 3 -fach auf CD bzw. als Datendownload und in den nachstehend definierten Formaten zu übergeben. *(Nichtzutreffendes bitte durch GESA-Mitarbeiter streichen).*

<b>1</b>	<b>Texte und Tabellen</b> 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.
<b>2</b>	<b>Rasterdaten als Foto oder Grafik</b> 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.
<b>3</b>	<b>Lagepläne, Schnittdarstellungen und Zeichnungen</b> 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)

	<p>Schleswig-Holstein: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)  Thüringen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)  UTM-Zoneneinteilung: <a href="https://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de/de/gdp-etrs89utm.html">https://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de/de/gdp-etrs89utm.html</a></p> <p><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.</p> <p><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.</p>
<b>4</b>	<p><b>geotechnische, -hydraulische Berechnungen, Schichtenverzeichnisse und sonstige Sonderformate</b></p> <p>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.</p>
<b>5</b>	<p><b>Koordinatenlisten</b></p> <p>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.</p>
<b>6</b>	<p><b>Leistungsverzeichnisse VOB / VOL</b></p> <p>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.</p>