



## Anforderung zur Übergabe von Dateien und Unterlagen

Die Berichte mit zugehörigen Unterlagen und Daten (Tabellen, Lagepläne, Planzeichnungen, Berechnungsschnitte usw.) sind vollständig 1 -fach in analoger Form sowie 1 -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><br>in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck,<br>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><br>in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck,<br>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><br>in analoger Form als kopierfähiger Farbdruck,<br>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.<br><u>Höhenbezugssystem</u><br>bundesweit: DHHN2016 (EPSG-Code 7837)<br><u>Lagereferenzsystem</u><br>Baden-Württemberg: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br>Bayern: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) und ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833)<br>Berlin: ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833)<br>Brandenburg: ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833)<br>Bremen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br>Hamburg: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br>Hessen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br>Mecklenburg-Vorpommern: ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833)<br>Niedersachsen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br>Nordrhein-Westfalen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br>Rheinland-Pfalz: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br>Saarland: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br>Sachsen: ETRS89_UTM33 (EPSG-Code 25833)<br>Sachsen-Anhalt: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832) |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>Schleswig-Holstein: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br/> Thüringen: ETRS89_UTM32 (EPSG-Code 25832)<br/> 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><br/> 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><br/> 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,<br/> 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,<br/> 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,<br/> in digitaler Form formatiert als PDF-Datei (PDF/A) mit einer max. Auflösung von 600dpi sowie editierbar als GAEB-Datei:<br/> Kostenschätzung X82, Angebotsaufforderung X83, Angebotsabgabe X84, Nebenangebot X85, Auftrag X86.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |