**Anhang A - Checkliste Bauverfahren**

Arbeitsbehelf aus dem Leitfaden für Planung, Bau und Betrieb von Güllespeichern

|  |
| --- |
| **Bezeichnung des Projektes:** Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Ersteller des Projektes:** Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |
| **Projektnummer:** Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. | **Datum:** Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben. |

**Diese Checkliste dient:**

* dem Planer zur Kontrolle bezüglich vollständiger Bearbeitung der Themen
* dem von der Behörde beigezogenen Sachverständigen zur raschen Erhebung der Verhandlungsreife des Projektes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Vorhanden | **nicht****erforder-****lich2** |
| **Projektunterlagen Recht:** | **Ja** | **Nein1** |
| * Name und Anschrift des/der Bauwerber
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Name und Anschrift des/der Inhaber des Baurechtes
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Grundbuchsauszug für das Standortgrundstück/-grundstücke und
* Name und Anschrift des/der Grundeigentümer
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Verzeichnis von vorhandenen Servituten (Lasten und Rechte) für das Standortgrundstück/-grundstücke und
* Name und Anschrift der Servitutsberechtigten
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Verzeichnis der Grundstücke im Umkreis von mindestens 30 m ab der Grundstücksgrenze des Standortes (Grundstücksnummer, Einlagezahl, Katastralgemeinde) und deren Eigentümer (Name und Anschrift)
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Verzeichnis aller am Bauplatz befindlichen sowie die für die Aufschließung des Bauplatzes maßgeblichen Leitungen und Name und Anschrift der Leitungsträger
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Verzeichnis aller Berechtigten zufolge Abstände zu Sonderflächen (ÖBB, Bundes-, Landesstraßen, Gewässer etc.) und Name und Anschrift der Berechtigten
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Name und Anschrift der Verfasser der Projektunterlagen
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Name und Anschrift der Gemeinde in jenen Bauverfahren, die durch Übertragungsverordnung der Landesregierung auf staatliche Behörden des Landes übertragen wurden.
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Zuordnung des/der Standortgrundstücke im Flächenwidmungsplan (Freiland, Baulandkategorie) beschrieben bzw. dargestellt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Projektrelevanten Bestandssituation (Beschreibung Bestand) beschrieben bzw. dargestellt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Vorhanden | **nicht****erforder-****lich2** |
| **Standortbezogene Planung Grundwasser:** | **Ja** | **Nein1** |
| * Daten von zumindest 2 der nächstgelegenen Grundwassermessstellen des hydrografischen Landesdienstes nachvollziehbar erhoben und im Projekt dargelegt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Höchster zu erwartender Grundwasserstand am Standort des Güllespeichers fachkundig ermittelt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Ein wasserrechtlich besonders geschütztes Gebiet ist zu berücksichtigen (Schutzgebiet, Schongebiet, Widmungsgebiet 2)
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

**Standortbezogene Planung Hochwasser:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * Hochwassersituation am Standort des geplanten Güllespeichers fachkundig ermittelt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Lage im Hochwasserabflussgebiet HQ30 und HQ100 überprüft
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Gutachten des hydrografischen Landesdienstes eingeholt (bei Lage des Standortes in Bach- oder Flussnähe)
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
|  |  |  |  |
| **Standortbezogene Planung Immission:** |  |  |  |
| * Feinstaubsanierungsgebieten laut Stmk. Luftreinhalteverordnung 2011 berücksichtigt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Vollflächige Abdeckung vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Immissionsschutztechnisches Gutachten, erstellt auf Basis der „Projektunterlagen Immissionsschutz“ (siehe Abschnitt 12 des Regelblattes) vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
|  |  |  |  |
| **Baugeologische Planung:** |  |  |  |
| * Bodenaufschlüsse am geplanten Standort z.B. durch Baggerschürfe vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Fachkundige geotechnische Standortbeurteilung mit Nachweis der Tragfähigkeit und Rutschungssicherheit des Untergrundes und allfälligen Angaben zu Bodenauswechslungen vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * bei Dammbauten: Beurteilung von vorhandenem Schüttmaterial bzw. Organisation von externem Material mit Beurteilung der Eignung vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Bei Dammbauten: Vorschläge zur Überwachung der dauerhaften Formbeständigkeit vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Vorhanden | **nicht****erforder-****lich2** |
| **Bautechnische Planung - allgemein:** | **Ja** | **Nein1** |
| * Fachkundig erstellte Bemessung des Speicherraumes vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Höhenverhältnisse des Urgeländes am Standort und der projektierten Anlage ermittelt und dargestellt (Katasterlagepläne, Schnitte etc.)
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Baustellenzufahrt unter Beachtung möglicher Tonnage-Beschränkungen dargestellt bzw. beschrieben
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Bautechnische Bemessung der Anlagenteile (zumindest Vorstatik, von Befähigtem bzw. befugt erstellt und verantwortlich gefertigt) vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Auftriebssicherheit nachgewiesen (Grundwasser – Hangwasser – Hochwasser)
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Beschreibung der Abdeckung des Güllespeichers vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| **Bautechnische Planung - Stahlbeton:** |  |  |  |
| * Beschreibung der Art der Ausführung mit fachkundiger Prognose der zu erwartenden Dichtheit vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Detailangaben zu Betonqualität, Überdeckung des Bewehrungs-stahles, Ausbildung der Arbeitsfugen usw. vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Detailplan Bodenplatte – Wandanschluss mit Bewehrungslage laut Vorstatik vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Vorstatik vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Detailpläne für Durchführungen oder Aussparungen im Bauwerk (Befüllung, Entnahme usw.) vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Beschreibung des Leckerkennungssystems mit geplanten Kontrollvorgängen (Kontrollperiode, Aufzeichnungen, Maßnahmen im Falle des Auftretens von Undichtigkeiten) vorh.
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

**Bautechnische Planung - Folienbauweise:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * Beschreibung der Art der Ausführung der Abdichtung (PE-Folie, Art, Vlieseinlagen, Aufbau und Stärke der verschiedenen Schichten) vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Bodenmechanische Nachweise für Dammbau vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Flächen- und Ringdrainage für Hang- und Grubenwässer mit Kontrollschächten vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Randdamm vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Folienschutz gegen mechanische Einwirkung (Güllemixer) vorh.
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Beschreibung des Leckerkennungssystems mit geplanten Kontrollvorgängen (Kontrollperiode, Aufzeichnungen, Maßnahmen im Falle des Auftretens von Undichtigkeiten) vorh.
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Vorhanden | **nicht****erforder-****lich2** |
| **Planung der Ausstattung:** | **Ja** | **Nein1** |
| * Detaillierte Beschreibung bzw. Darstellung der Ausstattung und Installation für Betrieb und Überwachung der Anlage vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Art der Befüllung und Entnahme samt Störfallvorsorge beschrieben und dargestellt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Befestigung und Entwässerung der Entnahmestelle (Größe, Art) und sonstiger Manipulationsflächen (Zufahrt, Güllemixer usw.) beschrieben und dargestellt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Sicherungsmaßnahmen bei Nahelagen zu Gewässer beschrieben und dargestellt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Sonstige Sicherheitsmaßnahmen (Absturzsicherung, Umzäunung usw.) beschrieben bzw. dargestellt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Einfriedung gegen Nachbargrundstücke (wenn sicherheitstechnisch erforderlich: Grundstücksnummern, Höhe, Länge, Art, Torbreiten) beschrieben und dargestellt
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Planung von Bauausführung - Bauüberwachung - Bauabnahme:** |  |  |  |
| * Beschreibung der Betonierabschnitte und der Beton-nachbehandlung vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Beschreibung fachkundige Folienschweißung vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Name und Anschrift der fachkundigen Bauaufsicht vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Beschreibung des Ablaufes der Dichtheitsprüfung vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zu Betrieb und Überwachung:** |  |  |  |
| * Beschreibung der Betriebsführung mit Darstellung der Kontrollen und Überwachungen vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Beschreibung Dichtheitsprüfung vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Einreichunterlagen Bauverfahren:** | Vorhanden | **nicht****erforder-****lich2** |
|  | **Ja** | **Nein1** |
| * Ausgefüllte Checkliste Bauverfahren vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Technischer Bericht (Beschreibung und Darstellung des bewilligten, des bestehenden und des projektierten Baubestandes) vollständig vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Verzeichnis der bekannten Beteiligten gemäß § 25 Abs. 1 Stmk. Baugesetz vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Übersichtslageplan als Orthofoto mit Darstellung der Umgebung zumindest 300m über die Projektgrenze hinausreichend vorh.
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Katasterlageplan mit Zufahrt und 30 m – Grenze M 1:1000 (genordet, Nordpfeil) – Abstände zu Nachbargrundgrenzen und Sonderflächen vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Lageplan, Grundrisse und Schnitte M 1: 100 bis 1: 250,

vorhanden  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Detailpläne M 1: 10 bis 1: 50 vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Vorstatik vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Baugeologische Beurteilung vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * Immissionsschutztechnisches Gutachten vorhanden
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

***1)*** *Bei nein – Nachreichung erforderlich; teilweise nicht erfüllt = ebenfalls „nein“*

 *(Details, wenn erforderlich, in der Stellungnahme des von der Behörde beigezogenen*

 *Sachverständigen anführen und auflisten!)*

***2)*** *die Bewertung „nicht erforderlich“ ist vom Planer zu begründen*