

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Der Standort befindet sich in	<input type="checkbox"/> einem Wasserschutz- oder Heilquellenschutzgebiet Zone >>	<input type="checkbox"/> einem Überschwemmungsgebiet	<input type="checkbox"/> einem Risikogebiet nach 78b WHG	<input checked="" type="checkbox"/> keiner Erdbebenzone <input type="checkbox"/> Erdbebenzone >>
-------------------------------	---	--	--	---

Nachfolgende Tabellen sind für **jede** AwSV-Anlage separat auszufüllen

Nr. der Betriebs-einheit	Art der Anlage	Nr./ int. Bezeichnung der AwSV-Anlage / Standort	Zugehörige Behälter, Gebinde, Leitungen, Pumpen <i>[Bezeichnung gem. Fließbild]</i>	maß-gebende WGK gem. §14 AwSV	maßgeben-de(s) Volumen/ Masse an wS in der Anlage [m³]/[t] ^I	zugehörige Stoffe bzw. Gemische <i>[Bezeichnung/ Aggregatzustand/ Stoff-Nr. Fließbild]</i>	Gefähr-dungsstufe (§39 AwSV)	Prüf-pflicht (§46 AwSV) [j/n]	Rückhalteeinrichtung [j/n], [m³]
210	<input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> HBV <input type="checkbox"/> R	Halle <input type="checkbox"/> unterirdisch <input type="checkbox"/> im Freien <input checked="" type="checkbox"/> vollständige Überdachung	Behälter und lose Schüttung Volumen (m³) des größten Behälters/ Gebindes: 40 m³ max. Volumenstrom (l/s): entfällt	awg	2.500 t max. Lagermenge 1 t pro Umlade-einheit	Feste Abfälle (s. AVV-Nrn. im Positivkatalog, für die ein Kreuz in der Spalte „BE 210“ gesetzt ist)	keine GS	ja	nein m³ <input checked="" type="checkbox"/> mit Löschwasserrückhaltung ^{II} <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> beschichtet/ ausgekleidet <input type="checkbox"/> Dichtfläche aus FD-/FDE-Beton <input type="checkbox"/> leakageüberwacht <input type="checkbox"/> mit Fugen <i>Angaben zur Konstruktion (M 1:10) und Nachweis der Flüssigkeitsundurchlässigkeit</i> <input type="checkbox"/> Sonstiges:

^I Bei festen und gasförmigen Stoffen ist die Masse anzugeben, ansonsten das Volumen. Wie das maßgebende Volumen bzw. die maßgebende Masse zu ermitteln ist, ergibt sich aus § 39 AwSV.

^{II} Formular 11.2 ausfüllen

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Angaben zur Bauausführung, Bau- und Werkstoffen sowie Sicherheitseinrichtungen				
<input type="checkbox"/> Behälter Bezeichnung(en): Volumen [m³]: Anzahl baugleicher Behälter:	<input type="checkbox"/> unterirdisch <input type="checkbox"/> oberirdisch <input type="checkbox"/> einwandig <input type="checkbox"/> doppelwandig <input type="checkbox"/> mit Innenhülle <input type="checkbox"/> mit Auffangwanne/-tasse <input type="checkbox"/> leakageüberwacht	<input type="checkbox"/> Stahltank standortgefertigt DIN 66251 <input type="checkbox"/> Stahltank DIN EN 12285-2 <input type="checkbox"/> Thermoplast-Tank DIN EN 13341 <input type="checkbox"/> Sonstige mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung: <input type="checkbox"/> Sonstige:	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand/ :	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeits-nachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>
<input type="checkbox"/> Rohrleitungen/ [DN] <input type="checkbox"/> oberirdisch doppelwandig DN <input type="checkbox"/> unterirdisch doppelwandig DN <input type="checkbox"/> oberirdisch einwandig DN <input type="checkbox"/> unterirdisch einwandig DN max. Volumenstrom [l/s]:	<input type="checkbox"/> über Rückhalteeinrichtung <input type="checkbox"/> Verlauf einsehbar <input type="checkbox"/> Wandung leakageüberwacht <input type="checkbox"/> mit KKS <input type="checkbox"/> im Schutzrohr/-kanal <input type="checkbox"/> MSR ¹ Leck-Kontrolleinrichtung mit Sicherheitsschaltung (Z) <input type="checkbox"/> Sonstiges:	<input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> Sonstiges: Zulassungen: max. Betriebsdruck:	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeits-nachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>
<input checked="" type="checkbox"/> ortsbewegliche Behälter und Verpackungen Max. Gesamtmenge: 2.500 t m³ Größtes Einzelvolumen [m³]: 40 m³	<input checked="" type="checkbox"/> flüssigkeitsundurchlässige Fläche <input type="checkbox"/> Auffangwanne <input type="checkbox"/> Gefahrgutschrank <input type="checkbox"/> Regallager mit Auffangwanne		für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand: Feste Abfälle	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeits-nachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i> Bauantragsunterlagen

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Angaben zu Sicherungen beim Umschlagen und Abfüllen				
<input type="checkbox"/> Eisenbahnkesselwagen-/ Tankkraftwagen- Abfüllfläche <input checked="" type="checkbox"/> LKW-Be- oder Entladefläche <input type="checkbox"/> .mit Rückhaltevermögen (I): <input type="checkbox"/> Umschlagen von Flüssigkeiten, verflüssigten Gasen mit max. Volumenstrom l/s <input type="checkbox"/> Saugbetrieb <input type="checkbox"/> Druckbetrieb <input type="checkbox"/> Laden, Löschen, Betanken von Schiffen <input type="checkbox"/> Umschlaganlage des intermodalen Verkehrs	<input checked="" type="checkbox"/> flüssigkeitsundurchlässig <input type="checkbox"/> beschichtete Auffangtasse <input type="checkbox"/> Dichtfläche aus FD-/FDE-Beton <input type="checkbox"/> Stahlwanne <input type="checkbox"/> Asphalt <input checked="" type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Grenzwertgeber mit Schaltung <input type="checkbox"/> Überfüllsicherung <input type="checkbox"/> mit Sicherheitsschaltung (Z) <input type="checkbox"/> mit Alarm <input type="checkbox"/> Not-Aus <input type="checkbox"/> MSR-Kontrolleinrichtungen <input type="checkbox"/> Schnellschluss-Ventile <input type="checkbox"/> Nottrennkupplung <input type="checkbox"/> Driftsicherung <input type="checkbox"/> Heberschutzarmatur <input type="checkbox"/> Trockenkupplung	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand: Feste Abfälle (s. AVV-Nrn. im Positivkatalog, für die ein Kreuz in der Spalte „Tätigkeiten A“ gesetzt ist)	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i> Bauantragsunterlagen
Erläuterungen/ Angaben zu HBV-Anlagen oder Verweis auf Erläuterungsbericht <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>				

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Nr. der Betriebs-einheit	Art der Anlage	Nr./ int. Bezeichnung der AwSV-Anlage / Standort	Zugehörige Behälter, Gebinde, Leitungen, Pumpen <i>[Bezeichnung gem. Fließbild]</i>	maß-gebende WGK gem. §14 AwSV	maßgeben-de(s) Volumen/ Masse an wS in der Anlage <i>[m³]/[t]^{III}</i>	zugehörige Stoffe bzw. Gemische <i>[Bezeichnung/ Aggregatzustand/ Stoff-Nr. Fließbild]</i>	Gefähr-dungsstufe (§39 AwSV)	Prüf-pflicht (§46 AwSV) [j/n]	Rückhalteeinrichtung [j/n], [m³]
220	<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U <input checked="" type="checkbox"/> HBV <input type="checkbox"/> R	Sperrabfall-zerkleinerer <input type="checkbox"/> unterirdisch <input type="checkbox"/> im Freien <input checked="" type="checkbox"/> vollständige Überdachung	Zerkleinerer mit dicht-geschweißter Boden-wanne Volumen (m³) des größten Behälters/ Gebindes: 0,2 m³ max. Volumenstrom (l/s):	WGK 1	0,2 m³	Hydrauliköl	A	nein	ja ca. 600 m³ <input checked="" type="checkbox"/> mit Löschwasserrückhaltung ^{IV} <input checked="" type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> beschichtet/ ausgekleidet <input type="checkbox"/> Dichtfläche aus FD-/FDE-Beton <input type="checkbox"/> leakageüberwacht <input type="checkbox"/> mit Fugen Angaben zur Konstruktion (M 1:10) und Nachweis der Flüssigkeitsundurchlässigkeit <input type="checkbox"/> Sonstiges:

^{III} Bei festen und gasförmigen Stoffen ist die Masse anzugeben, ansonsten das Volumen. Wie das maßgebende Volumen bzw. die maßgebende Masse zu ermitteln ist, ergibt sich aus § 39 AwSV.

^{IV} Formular 11.2 ausfüllen

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Angaben zur Bauausführung, Bau- und Werkstoffen sowie Sicherheitseinrichtungen				
<input checked="" type="checkbox"/> Behälter Bezeichnung(en): Bodenwanne Volumen [m³]: ca. 0,3 m³ Anzahl baugleicher Behälter: 1	<input type="checkbox"/> unterirdisch <input checked="" type="checkbox"/> oberirdisch <input checked="" type="checkbox"/> einwandig <input type="checkbox"/> doppelwandig <input type="checkbox"/> mit Innenhülle <input type="checkbox"/> mit Auffangwanne/-tasse <input type="checkbox"/> leakageüberwacht	<input type="checkbox"/> Stahltank standortgefertigt DIN 66251 <input type="checkbox"/> Stahltank DIN EN 12285-2 <input type="checkbox"/> Thermoplast-Tank DIN EN 13341 <input type="checkbox"/> Sonstige mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung: <input checked="" type="checkbox"/> Sonstige: dichtgeschweißte Stahlwanne	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand/ : Hydrauliköl	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise [Bezeichnung/ Register/ Seite]: Erläuterungsbericht, Abschn. 11.5
<input type="checkbox"/> Rohrleitungen/ [DN] <input type="checkbox"/> oberirdisch doppelwandig DN <input type="checkbox"/> unterirdisch doppelwandig DN <input type="checkbox"/> oberirdisch einwandig DN <input type="checkbox"/> unterirdisch einwandig DN max. Volumenstrom [l/s]:	<input type="checkbox"/> über Rückhalteeinrichtung <input type="checkbox"/> Verlauf einsehbar <input type="checkbox"/> Wandung leakageüberwacht <input type="checkbox"/> mit KKS <input type="checkbox"/> im Schutzrohr/-kanal <input type="checkbox"/> MSR ^I Leck-Kontrolleinrichtung mit Sicherheitsschaltung (Z) <input type="checkbox"/> Sonstiges:	<input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> Sonstiges: Zulassungen: max. Betriebsdruck:	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise [Bezeichnung/ Register/ Seite]:
<input type="checkbox"/> ortsbewegliche Behälter und Verpackungen Max. Gesamtmenge: t m³ Größtes Einzelvolumen [m³]:	<input type="checkbox"/> flüssigkeitsundurchlässige Fläche <input type="checkbox"/> Auffangwanne <input type="checkbox"/> Gefahrgutschrank <input type="checkbox"/> Regallager mit Auffangwanne		für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise [Bezeichnung/ Register/ Seite]:

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Angaben zu Sicherungen beim Umschlagen und Abfüllen				
<input type="checkbox"/> Eisenbahnkesselwagen-/ Tankkraftwagen- Abfüllfläche <input type="checkbox"/> LKW-Be- oder Entladefläche <input type="checkbox"/> .mit Rückhaltevermögen (I): <input type="checkbox"/> Umschlagen von Flüssigkeiten, verflüssigten Gasen mit max. Volumenstrom l/s <input type="checkbox"/> Saugbetrieb <input type="checkbox"/> Druckbetrieb <input type="checkbox"/> Laden, Löschen, Betanken von Schiffen <input type="checkbox"/> Umschlaganlage des intermodalen Verkehrs	<input type="checkbox"/> flüssigkeitsundurchlässig <input type="checkbox"/> beschichtete Auffangtasse <input type="checkbox"/> Dichtfläche aus FD-/FDE-Beton <input type="checkbox"/> Stahlwanne <input type="checkbox"/> Asphalt <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Grenzwertgeber mit Schaltung <input type="checkbox"/> Überfüllsicherung <input type="checkbox"/> mit Sicherheitsschaltung (Z) <input type="checkbox"/> mit Alarm <input type="checkbox"/> Not-Aus <input type="checkbox"/> MSR-Kontrolleinrichtungen <input type="checkbox"/> Schnellschluss-Ventile <input type="checkbox"/> Nottrennkupplung <input type="checkbox"/> Driftsicherung <input type="checkbox"/> Heberschutzarmatur <input type="checkbox"/> Trockenkupplung	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>
Erläuterungen/ Angaben zu HBV-Anlagen oder Verweis auf Erläuterungsbericht <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>				

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Nr. der Betriebs-einheit	Art der Anlage	Nr./ int. Bezeichnung der AwSV-Anlage / Standort	Zugehörige Behälter, Gebinde, Leitungen, Pumpen <i>[Bezeichnung gem. Fließbild]</i>	maß-gebende WGK gem. §14 AwSV	maßgeben-de(s) Volumen/ Masse an wS in der Anlage <i>[m³]/[t]^V</i>	zugehörige Stoffe bzw. Gemische <i>[Bezeichnung/ Aggregatzustand/ Stoff-Nr. Fließbild]</i>	Gefähr-dungsstufe (§39 AwSV)	Prüf-pflicht (§46 AwSV) [j/n]	Rückhalteeinrichtung [j/n], [m³]
220	<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U <input checked="" type="checkbox"/> HBV <input type="checkbox"/> R	Sperrabfall-zerkleinerer <input type="checkbox"/> unterirdisch <input type="checkbox"/> im Freien <input checked="" type="checkbox"/> vollständige Überdachung	Zerkleinerer mit dicht-geschweißter Boden-wanne Volumen (m³) des größten Behälters/ Gebindes: 0,06 m³ max. Volumenstrom (l/s): entfällt	WGK 2	0,06 m³	Getriebeöl	A	nein	ja ca. 600 m³ <input checked="" type="checkbox"/> mit Löschwasserrückhaltung ^{VI} <input checked="" type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> beschichtet/ ausgekleidet <input type="checkbox"/> Dichtfläche aus FD-/FDE-Beton <input type="checkbox"/> leakageüberwacht <input type="checkbox"/> mit Fugen Angaben zur Konstruktion (M 1:10) und Nachweis der Flüssigkeitsundurchlässigkeit <input type="checkbox"/> Sonstiges:

^V Bei festen und gasförmigen Stoffen ist die Masse anzugeben, ansonsten das Volumen. Wie das maßgebende Volumen bzw. die maßgebende Masse zu ermitteln ist, ergibt sich aus § 39 AwSV.

^{VI} Formular 11.2 ausfüllen

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Angaben zur Bauausführung, Bau- und Werkstoffen sowie Sicherheitseinrichtungen				
<input checked="" type="checkbox"/> Behälter Bezeichnung(en): Bodenwanne Volumen [m³]: ca. 0,3 m³ Anzahl baugleicher Behälter: 1	<input type="checkbox"/> unterirdisch <input checked="" type="checkbox"/> oberirdisch <input checked="" type="checkbox"/> einwandig <input type="checkbox"/> doppelwandig <input type="checkbox"/> mit Innenhülle <input type="checkbox"/> mit Auffangwanne/-tasse <input type="checkbox"/> leakageüberwacht	<input type="checkbox"/> Stahltank standortgefertigt DIN 66251 <input type="checkbox"/> Stahltank DIN EN 12285-2 <input type="checkbox"/> Thermoplast-Tank DIN EN 13341 <input type="checkbox"/> Sonstige mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung: <input checked="" type="checkbox"/> Sonstige: dichtgeschweißte Stahlwanne	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand/ : Getriebeöl	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise [Bezeichnung/ Register/ Seite]: Erläuterungsbericht, Abschn. 11.5
<input type="checkbox"/> Rohrleitungen/ [DN] <input type="checkbox"/> oberirdisch doppelwandig DN <input type="checkbox"/> unterirdisch doppelwandig DN <input type="checkbox"/> oberirdisch einwandig DN <input type="checkbox"/> unterirdisch einwandig DN max. Volumenstrom [l/s]:	<input type="checkbox"/> über Rückhalteeinrichtung <input type="checkbox"/> Verlauf einsehbar <input type="checkbox"/> Wandung leakageüberwacht <input type="checkbox"/> mit KKS <input type="checkbox"/> im Schutzrohr/-kanal <input type="checkbox"/> MSR ^I Leck-Kontrolleinrichtung mit Sicherheitsschaltung (Z) <input type="checkbox"/> Sonstiges:	<input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> Sonstiges: Zulassungen: max. Betriebsdruck:	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise [Bezeichnung/ Register/ Seite]:
<input type="checkbox"/> ortsbewegliche Behälter und Verpackungen Max. Gesamtmenge: t m³ Größtes Einzelvolumen [m³]:	<input type="checkbox"/> flüssigkeitsundurchlässige Fläche <input type="checkbox"/> Auffangwanne <input type="checkbox"/> Gefahrgutschrank <input type="checkbox"/> Regallager mit Auffangwanne		für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise [Bezeichnung/ Register/ Seite]:

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum: 15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:

Angaben zu Sicherungen beim Umschlagen und Abfüllen				
<input type="checkbox"/> Eisenbahnkesselwagen-/ Tankkraftwagen- Abfüllfläche <input type="checkbox"/> LKW-Be- oder Entladefläche <input type="checkbox"/> .mit Rückhaltevermögen (!): <input type="checkbox"/> Umschlagen von Flüssigkeiten, verflüssigten Gasen mit max. Volumenstrom l/s <input type="checkbox"/> Saugbetrieb <input type="checkbox"/> Druckbetrieb <input type="checkbox"/> Laden, Löschen, Betanken von Schiffen <input type="checkbox"/> Umschlaganlage des intermodalen Verkehrs	<input type="checkbox"/> flüssigkeitsundurchlässig <input type="checkbox"/> beschichtete Auffangtasse <input type="checkbox"/> Dichtfläche aus FD-/FDE-Beton <input type="checkbox"/> Stahlwanne <input type="checkbox"/> Asphalt <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Grenzwertgeber mit Schaltung <input type="checkbox"/> Überfüllsicherung <input type="checkbox"/> mit Sicherheitsschaltung (Z) <input type="checkbox"/> mit Alarm <input type="checkbox"/> Not-Aus <input type="checkbox"/> MSR-Kontrolleinrichtungen <input type="checkbox"/> Schnellschluss-Ventile <input type="checkbox"/> Nottrennkupplung <input type="checkbox"/> Driftsicherung <input type="checkbox"/> Heberschutzarmatur <input type="checkbox"/> Trockenkupplung	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>
Erläuterungen/ Angaben zu HBV-Anlagen oder Verweis auf Erläuterungsbericht <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>				

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Nr. der Betriebs-einheit	Art der Anlage	Nr./ int. Bezeichnung der AwSV-Anlage / Standort	Zugehörige Behälter, Gebinde, Leitungen, Pumpen <i>[Bezeichnung gem. Fließbild]</i>	maß-gebende WGK gem. §14 AwSV	maßgeben-de(s) Volumen/ Masse an wS in der Anlage [m³]/[t] ^{VII}	zugehörige Stoffe bzw. Gemische <i>[Bezeichnung/ Aggregatzustand/ Stoff-Nr. Fließbild]</i>	Gefähr-dungsstufe (§39 AwSV)	Prüf-pflicht (§46 AwSV) [j/n]	Rückhalteeinrichtung [j/n], [m³]
310 320	<input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> HBV <input type="checkbox"/> R	Container-stellflächen <input type="checkbox"/> unterirdisch <input checked="" type="checkbox"/> im Freien <input type="checkbox"/> vollständige Überdachung	Geschlossene Container, die eine Verwehung oder Auswaschung verhindern Volumen (m³) des größten Behälters/ Gebindes: 40 m³ max. Volumenstrom (l/s): entfällt	awg	400 t	Feste Abfälle (s. AVV-Nrn. im Positivkatalog, für die ein Kreuz in den Spalten „BE 310“ und „BE 320“ gesetzt ist)	keine GS	nein	nein 600 m³ <input checked="" type="checkbox"/> mit Löschwasserrückhaltung ^{VIII} <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> beschichtet/ ausgekleidet <input type="checkbox"/> Dichtfläche aus FD-/FDE-Beton <input type="checkbox"/> leakageüberwacht <input type="checkbox"/> mit Fugen Angaben zur Konstruktion (M 1:10) und Nachweis der Flüssigkeitsundurchlässigkeit <input type="checkbox"/> Sonstiges:

^{VII} Bei festen und gasförmigen Stoffen ist die Masse anzugeben, ansonsten das Volumen. Wie das maßgebende Volumen bzw. die maßgebende Masse zu ermitteln ist, ergibt sich aus § 39 AwSV.

^{VIII} Formular 11.2 ausfüllen

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum:	15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:	

Angaben zur Bauausführung, Bau- und Werkstoffen sowie Sicherheitseinrichtungen				
<input type="checkbox"/> Behälter Bezeichnung(en): Volumen [m³]: Anzahl baugleicher Behälter:	<input type="checkbox"/> unterirdisch <input type="checkbox"/> oberirdisch <input type="checkbox"/> einwandig <input type="checkbox"/> doppelwandig <input type="checkbox"/> mit Innenhülle <input type="checkbox"/> mit Auffangwanne/-tasse <input type="checkbox"/> leakageüberwacht	<input type="checkbox"/> Stahltank standortgefertigt DIN 66251 <input type="checkbox"/> Stahltank DIN EN 12285-2 <input type="checkbox"/> Thermoplast-Tank DIN EN 13341 <input type="checkbox"/> Sonstige mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung: <input type="checkbox"/> Sonstige:	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand/ :	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>
<input type="checkbox"/> Rohrleitungen/ [DN] <input type="checkbox"/> oberirdisch doppelwandig DN <input type="checkbox"/> unterirdisch doppelwandig DN <input type="checkbox"/> oberirdisch einwandig DN <input type="checkbox"/> unterirdisch einwandig DN max. Volumenstrom [l/s]:	<input type="checkbox"/> über Rückhalteeinrichtung <input type="checkbox"/> Verlauf einsehbar <input type="checkbox"/> Wandung leakageüberwacht <input type="checkbox"/> mit KKS <input type="checkbox"/> im Schutzrohr/-kanal <input type="checkbox"/> MSR ¹ Leck-Kontrolleinrichtung mit Sicherheitsschaltung (Z) <input type="checkbox"/> Sonstiges:	<input type="checkbox"/> Stahl <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> Sonstiges: Zulassungen: max. Betriebsdruck:	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>
<input checked="" type="checkbox"/> ortsbewegliche Behälter und Verpackungen Max. Gesamtmenge: 400 t m³ Größtes Einzelvolumen [m³]: 40 m³	<input checked="" type="checkbox"/> flüssigkeitsundurchlässige Fläche <input type="checkbox"/> Auffangwanne <input type="checkbox"/> Gefahrgutschrank <input type="checkbox"/> Regallager mit Auffangwanne		für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand: Feste Abfälle	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i> Bauantragsunterlagen

Formular 4A - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe

Betreiber/Antragsteller:	Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern (ZAK)	Anlage-Nr.:	Antragsdatum: 15.06.2021
Antragstitel:	Norderweiterung – Verlegung Umschlaganlage	Projekt-Nr.:	Rev.:

Angaben zu Sicherungen beim Umschlagen und Abfüllen				
<input type="checkbox"/> Eisenbahnkesselwagen-/ Tankkraftwagen- Abfüllfläche <input type="checkbox"/> LKW-Be- oder Entladefläche <input type="checkbox"/> .mit Rückhaltevermögen (I): <input type="checkbox"/> Umschlagen von Flüssigkeiten, verflüssigten Gasen mit max. Volumenstrom l/s <input type="checkbox"/> Saugbetrieb <input type="checkbox"/> Druckbetrieb <input type="checkbox"/> Laden, Löschen, Betanken von Schiffen <input type="checkbox"/> Umschlaganlage des intermodalen Verkehrs	<input type="checkbox"/> flüssigkeitsundurchlässig <input type="checkbox"/> beschichtete Auffangtasse <input type="checkbox"/> Dichtfläche aus FD-/FDE-Beton <input type="checkbox"/> Stahlwanne <input type="checkbox"/> Asphalt <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Grenzwertgeber mit Schaltung <input type="checkbox"/> Überfüllsicherung <input type="checkbox"/> mit Sicherheitsschaltung (Z) <input type="checkbox"/> mit Alarm <input type="checkbox"/> Not-Aus <input type="checkbox"/> MSR-Kontrolleinrichtungen <input type="checkbox"/> Schnellschluss-Ventile <input type="checkbox"/> Nottrennkupplung <input type="checkbox"/> Driftsicherung <input type="checkbox"/> Heberschutzarmatur <input type="checkbox"/> Trockenkupplung	für Stoffe/ Gemische/ Aggregatzustand:	Zeichnungen/ Nachweise der Eignung/ Verwendbarkeitsnachweise <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>
Erläuterungen/ Angaben zu HBV-Anlagen oder Verweis auf Erläuterungsbericht <i>[Bezeichnung/ Register/ Seite]:</i>				