

Abfallverwertungskonzept (AV-Konzept)

(nach § 3 Abs. 4 Landes-Kreislaufwirtschaftsgesetz - LKreiWiG)

zur Vorlage bei der Baurechtsbehörde

1. Bauherr/in¹: MV Mannheimer Verkehr GmbH Möhlstraße 27 68165 Mannheim Tel. 0621/465-0	2. Ersteller/in¹ AV-Konzept: WPW Geoconsult Südwest GmbH Mallastraße 61 68219 Mannheim Tel.: 0621 / 30 09 93-0	3. Bestellte/r Bauleiter/in¹:						
4. Bauvorhaben: (Kurze Beschreibung) Barrierefreier Ausbau des Haltepunktes Duale Hochschule in Mannheim inkl. Verlegung des Bahnübergangs Feudenheimer Fähre		<input type="checkbox"/> Neubau <input checked="" type="checkbox"/> Umbau <input type="checkbox"/> Abbruch <input type="checkbox"/> Abbruch nach Brandereignis <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____						
Beginn (geplant): 2026		Ende (geplant):						
Lage des Bauvorhabens: (Gemeinde, Gemarkung, Flur, Flurstück, Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Neuostheim/Neuhermsheim, Haltestelle Duale Hochschule, 68163 Mannheim								
Verwertungskonzept – Teil A – Bodenaushubmaterialien (über 500 m³)								
A1 - Geschätzte/geplante Anfallmenge [m ³]: <u>2.470</u> a) davon Verbleib auf dem Grundstück [m ³]: _____ b) Abgabe zur Entsorgung außerhalb [m ³]: <u>2.470</u>		A2 - Erdmassenausgleich vorgesehen/möglich? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein, da (Begründung erforderlich): <u>geometrische Randbedingungen</u>						
<u>Weitere Angaben zum Aushubmaterial bei Angaben zu A1 b):</u> <input checked="" type="checkbox"/> Es handelt sich bei dem Aushubbereich um eine altlastenverdächtige oder anthropogen beeinflusste Fläche. <input type="checkbox"/> Es liegen keine Hinweise auf anthropogene Veränderungen / geogene Schadstoffe im Aushubbereich vor.								
<u>Einstufung Bodenmaterial nach:</u>								
Ersatz- baustoffV ² / BBodSchV ³	<input type="checkbox"/> BM 0	<input type="checkbox"/> BM-0*	<input type="checkbox"/> BM-F0*	<input type="checkbox"/> BM-F1 <input checked="" type="checkbox"/> BM-F2	<input checked="" type="checkbox"/> BM-F3	<input checked="" type="checkbox"/> >BM-F3		
VwV Boden ⁴	<input type="checkbox"/> Z0 Sand	<input type="checkbox"/> Z0 Lehm/Schluff	<input type="checkbox"/> Z0 Ton	<input type="checkbox"/> Z0*/ Z0*IIIA	<input type="checkbox"/> Z1.1	<input type="checkbox"/> Z1.2	<input type="checkbox"/> Z2	<input type="checkbox"/> > Z2
Geschätzte Menge [m ³]	-	-	-	-	-	235	625	1.610
<u>Vorgesehener Entsorgungsweg:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Abgabe an Verfüllungen, Aufschüttungen <input type="checkbox"/> Abgabe an Bodenzwischenlager <input checked="" type="checkbox"/> Einsatz in technischem Bauwerk (Erdbau) <input type="checkbox"/> Abgabe als Deponiersatzbaustoff <input type="checkbox"/> Behandlungsanlage (mechanisch / biologisch) <input checked="" type="checkbox"/> Abfall zur Beseitigung ⁵ , Deponieklasse: <u>0 / 1</u> <input type="checkbox"/> Sonstige und zwar: _____								

¹ Angaben: Name, Vorname bzw. Firma, Anschrift, Telefon, E-Mail bzw. Fax

² [Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke \(ErsatzbaustoffV\)](#)

³ [Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung \(BBodSchV\)](#) aktueller Stand, ab 01.08.2023 gilt die Neufassung

⁴ Untersuchung nach [VwV Boden](#) nur, wenn die Verwertung nach Übergangsvorschriften § 27 ErsatzbaustoffV / § 28 BBodSchV erfolgt.

⁵ Bei Verbringung des Abfalls zur Beseitigung auf einer Deponie ist nachweislich zu prüfen,

- ob aufgrund der chemisch-physikalischen Eigenschaften des Abfalls eine Verwertung technisch nicht möglich ist **oder**

- keine wirtschaftlich zumutbare Verwertungsmaßnahme vorhanden ist.

Das Ergebnis dieser Prüfung ist für die Deponierung im Rahmen der grundlegenden Charakterisierung zu dokumentieren (siehe [Formblatt - Grundlegende Charakterisierung](#) Handlungshilfe Deponieverordnung 2020).

Verwertungskonzept – Teil B – Abfälle aus Abbruch/Teilabbruch					
Beschreibung der Maßnahme/des Umfangs: (Kurze Beschreibung)				<input type="checkbox"/> Baubeginn vor 31.10.1993 ⁶ <input type="checkbox"/> Baubeginn ab 31.10.1993 ⁶ <input type="checkbox"/> Gebäudeteile vor 31.10.1993 ⁶ <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____	
B1 - Bisherige Nutzungen:					
B2 - Durch die Nutzungen zu erwartende Schadstoffkontaminationen (Bitte Schadstoffe nennen):					
Das Bauwerk / die Bauteile wurden auf Schadstoffe untersucht:			Das Bauwerk wird vor dem Abbruch entkernt:		
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> erfolgt noch			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		
Nach einer Schadstoffentfrachtung (z.B. Asbest) werden alle Einbauteile, insbesondere Türen, Fenster, Böden, Unterdecken, nichttragende Innenwände sowie die Gebäudetechnik (Lüftung, Heizung, Sanitär und Elektro) entfernt und entsprechend den Vorgaben der Gewerbeabfallverordnung entsorgt. <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					
B3 - Gefährliche Abfälle					
Abfallart	Abfall-schlüssel ⁷	Anfallstelle im Bauwerk	geschätzte Menge [t]	Verwertungs-maßnahme ⁸ nach § 6 Abs. 1 KrWG	Beseitigung ⁸ (Deponie ⁵ , SAV ⁹ , Sonstige)
1. Asbesthaltige Abfälle (z.B. Asbestzementplatten, Flor-Flex-Platten)	17 06 05*	Straßenfugen Bereich Feudenheimer Fähre	0,01	<input type="checkbox"/> Anwendung der Vollzugshilfe LAGA Mitteilung 23 (2022) ¹⁰	<input checked="" type="checkbox"/> Deponie <input type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
2. Teerhaltige Abfälle (z.B. Dachpappen, Vergußmassen, Parkettkleber)	17 03 03*		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Deponie <input type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____

⁶ Bei Bauwerken, die vor dem 31.10.1993 errichtet wurden, kann nicht ausgeschlossen werden, dass Asbest zum Einsatz gekommen ist. Der Abbruch von mit Asbest kontaminierten baulichen Anlagen darf nur von solchen Unternehmen durchgeführt werden, die vom zuständigen Gewerbeaufsichtsamt zur Durchführung dieser Arbeiten zugelassen worden sind. Der Abbruch solcher Anlagen ist der für die Gewerbeaufsicht zuständigen Behörde anzuzeigen. (Chemikalien-Zuständigkeitsverordnung vom 17.12.2013 (GBl. S. 498, 500) in der jeweils geltenden Fassung). Die Vorlage des Abfallverwertungskonzeptes ersetzt nicht die Anzeige bei der für die Gewerbeaufsicht zuständigen Behörde.

⁷ Abfallschlüssel nach der [Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis \(Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV\)](#)

⁸ einschließlich einer dafür erforderlichen Vorbehandlung

⁹ Sonderabfallverbrennungsanlage

¹⁰ Mitteilung der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall ([LAGA](#)) 23 "Vollzugshilfe zur Entsorgung asbesthaltiger Abfälle" (2022)

Abfallart	Abfall-schlüssel ⁷	Anfallstelle im Bauwerk	geschätzte Menge [t]	Verwertungs-maßnahme ⁸ nach § 6 Abs. 1 KrWG	Beseitigung ⁸ (Deponie ⁵ , SAV ⁹ ; Sonstige)
3. PCB-haltige Abfälle (z.B. Dichtungsmassen)	17 09 02*	Fugen Hochwasser-schutzwand, Beschichtung Fußgänger-brücke	6	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Deponie <input checked="" type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
4. Mit Holzschutzmittel behandelte Hölzer (z.B. Konstruktionshölzer, Sparren, Fenster)	17 02 04*		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Deponie ¹¹ <input type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
5. asbesthaltiges Dämmmaterial	17 06 01*		-	<input type="checkbox"/> Anwendung der Vollzugshilfe LAGA Mitteilung 23 (2022) ¹⁰	<input type="checkbox"/> Deponie <input type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
6. KMF (Mineral-/ Steinwolle) Dämmmaterial	17 06 03*		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Deponie <input type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
7. Sonstige Bau- u. Abbruchabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	17 09 03*	Farbanstrich Geländer Fußgänger-brücke	0,1	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Deponie <input checked="" type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
<u>weitere gefährliche Abfälle:</u>					
kohlenteerhaltige Bitumengemische	17 03 01*	Schwarzdecke Bereich Feudenheimer Fähre	50	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Deponie <input checked="" type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	17 05 03*	Tragschicht Fahrbahn Seckenheimer Landstraße	1000	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input checked="" type="checkbox"/> Deponie <input type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
				<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Deponie <input type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____
				<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Deponie <input type="checkbox"/> SAV <input type="checkbox"/> Sonstige: _____

¹¹ Nur in besonderen Ausnahmefällen (z.B. Brandabfälle gemäß § 6 Abs. 6 DepV, siehe [Steckbrief „Brandabfälle“](#)) zulässig

B4 - Nicht gefährliche Abfälle					
Abfallart	Abfall-schlüssel⁵	Anfallstelle im Bauwerk	geschätzte Menge [t]	Verwertungsmaßnahme⁶ nach § 6 Abs. 1 KrWG	Sonstiges¹⁰ (weitere Angabe zur Entsorgung/ Vorbehandlung erforderlich)
1. Glas	17 02 02		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
2. Kunststoff	17 02 03		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
3. Metalle, einschl. Legierungen	17 04 01 bis 17 04 07, 17 04 11		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
4. Holz	17 02 01		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
5. Dämmmaterial (soweit nicht gefährlich)	17 06 04		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
6. Bitumen-gemische	17 03 02	Asphalt Fahrbahn-rückbau	660	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input checked="" type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
7. Baustoffe auf Gipsbasis	17 08 02		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
8. Beton	17 01 01	Fußgängerbrücke, Hochwasser-schutzwand, Bordsteine, Fundamente, BSH	920	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input checked="" type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
9. Ziegel	17 01 02		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>
10. Fliesen und Keramik	17 01 03		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: <hr/> <hr/> <hr/>

¹² Im Falle einer Vorbehandlung der Abfälle ist diese hier mit anzugeben.

weitere nicht gefährliche Abfälle:					
Abfallart	Abfall-schlüssel ⁵	Anfallstelle im Bauwerk	geschätzte Menge [t]	Verwertungs-maßnahme ⁶ nach § 6 Abs. 1 KrWG	Sonstiges ¹⁰ (weitere Angabe zur Entsorgung/ Vorbehandlung erforderlich)
11. Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen ¹³	17 01 07		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ _____ _____
12. Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen ¹³	17 09 04		-	<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ _____ _____
				<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ _____ _____
				<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ _____ _____
				<input type="checkbox"/> Vorbereitung zur Wiederverwendung <input type="checkbox"/> Recycling <input type="checkbox"/> Sonstige Verwertung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ _____ _____

Bemerkungen (ggfs. auf Anlageblatt):

Anlagen (Fotos, Lageplankopie):
 keine

Mannheim, den 01.02.2024 Ort, Datum	<div style="text-align: center;">  Unterschrift(en) Bauherr/in gemäß Ziffer 1 </div>
Mannheim, den 01.02.2024 Ort, Datum	<div style="text-align: center;">  Unterschrift(en) Ersteller/in gemäß Ziffer 2 </div>

¹³ Gemische sind nur zulässig, sofern diese als Gemisch anfallen und eine getrennte Erfassung und Sammlung der jeweiligen Abfallfraktion technisch nicht möglich oder wirtschaftlich nicht zumutbar ist. Keine gemeinsame Erfassung mit getrennt angefallenen und getrennt zu sammelnden Abfallfraktionen.