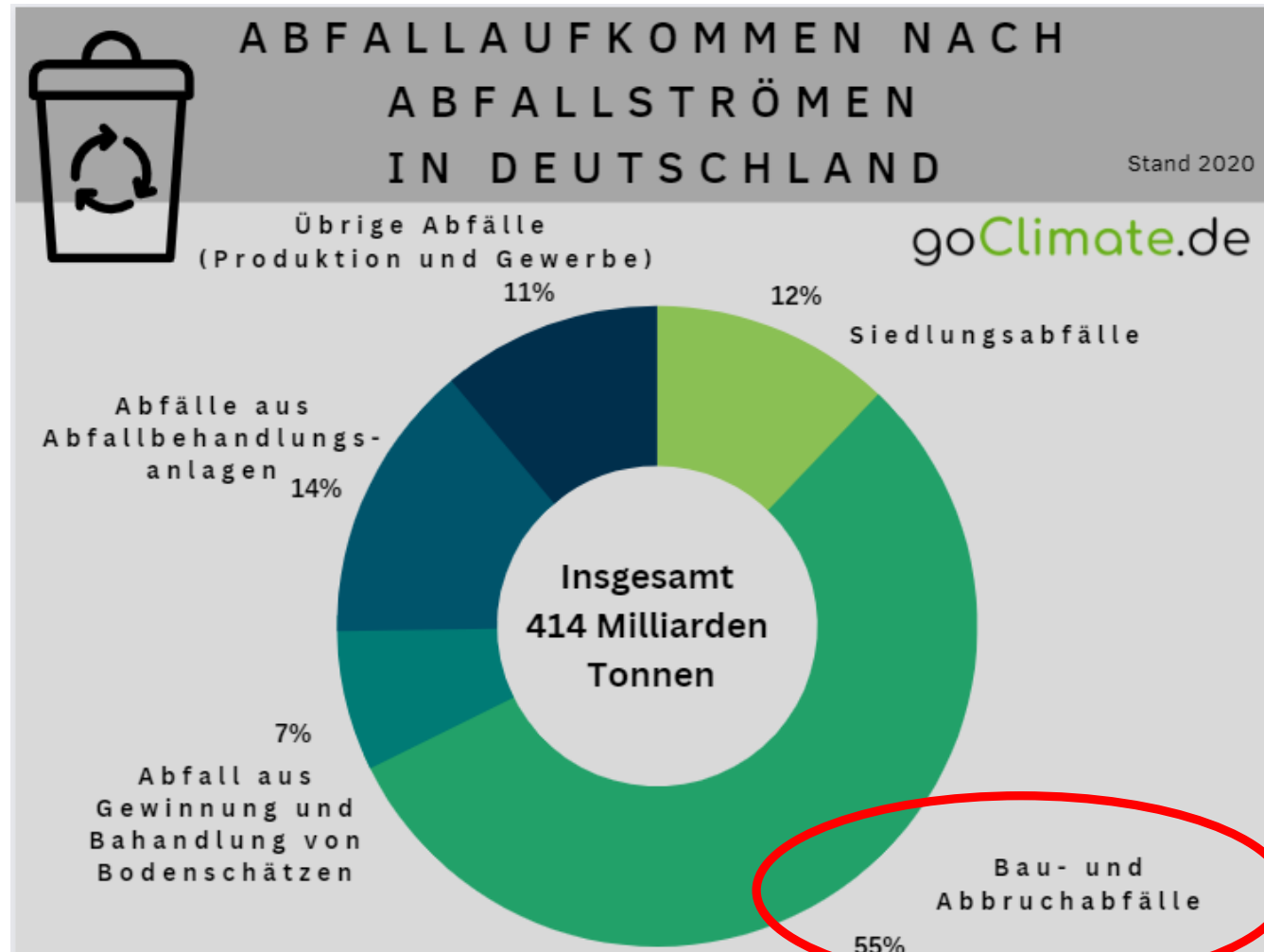


# Clusterinitiative Boden- und Bauschuttmanagement im Landkreis Ahrweiler



# 1. LUBW-Kolloquium

## Themenschwerpunkt „Mineralische Abfälle“



## 2. Flutkatastrophe am 14./15.07.2021

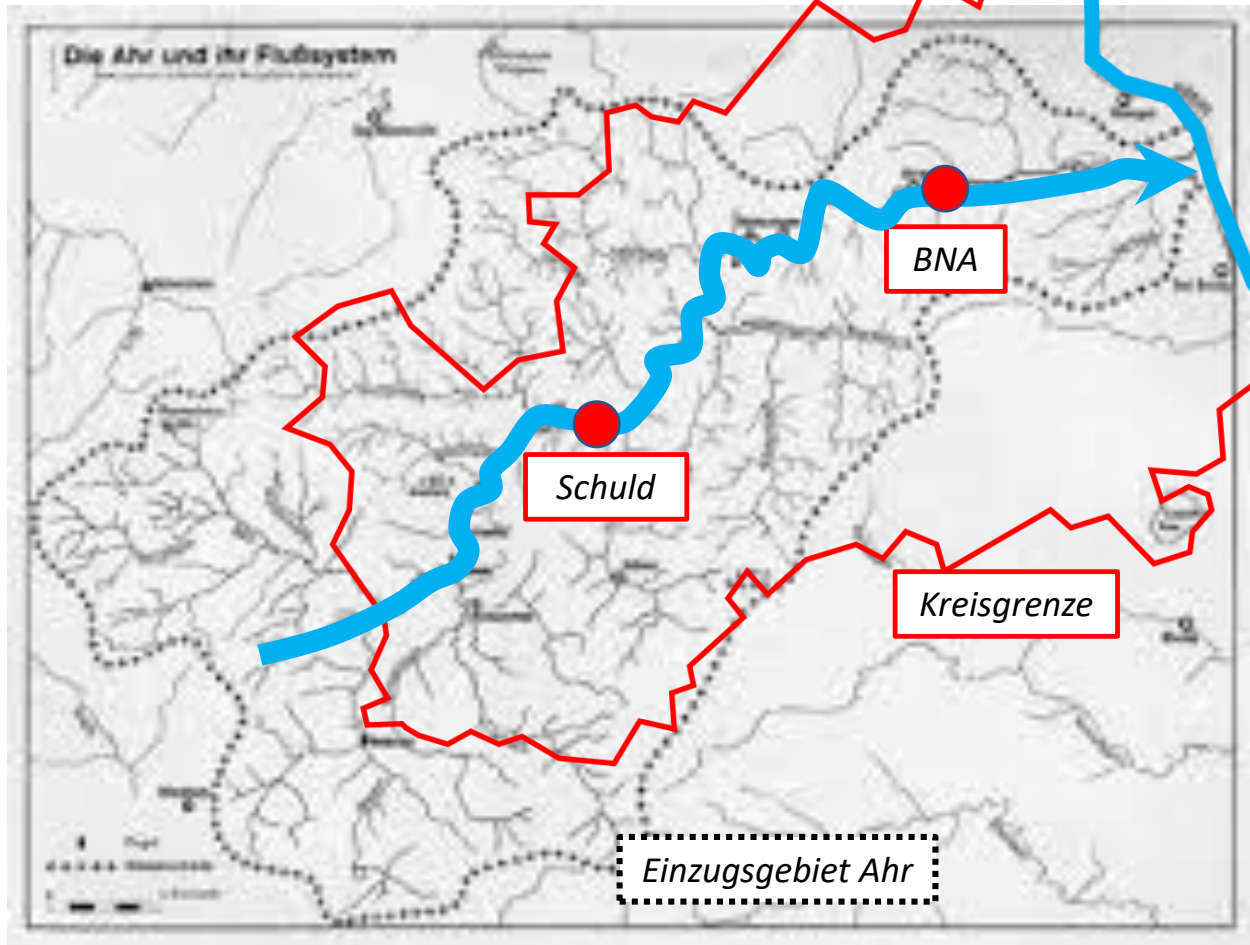


Achtung:  
Katastrophendemenz verhindern!



Quelle: Risse KV AW

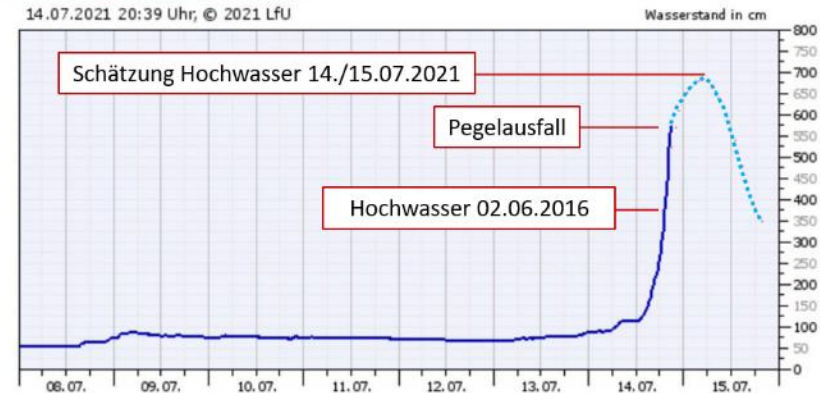
## 2. Flutkatastrophe am 14./15.07.2021



### Übersicht des Pegels Altenahr

Abflussvolumen ca. 103.000.000 m<sup>3</sup>

### Wasserstand am Pegel Altenahr



Letzter Messwert: 14.07.2021 20:45 Uhr, 575 cm ● >= 100 jährliches Hochwasser  
Vorhersage der HVZ Rheinland-Pfalz vom 14.07.2021 20 Uhr

### Zum Vergleich: Schluchsee

- Volumen 114.300.000 m<sup>3</sup>



Quelle: Schluchseewerk AG

## 2. Flutkatastrophe am 14./15.07.2021 Schadensbilanz – Gewässermorphologie

### Auswirkung auf die Gewässermorphologie:

Ergebnis Geländeaufnahme und Kartierung im Ahrtal  
nach Vorgaben des LGB

- 102 Rutschungen
- 12 Hangmuren
- 44 Muren
- 6 Steinschläge und Felsstürze
- 116 Uferabbrüche bzw. Prallhangerosionen

→ Erste Schätzung: >> **600.000 m<sup>3</sup>**  
Geröll, Sediment, Kies, Boden



## 2. Flutkatastrophe am 14./15.07.2021

### Gesamtschadensbilanz



- 60 zerstörte Brücken



- Ca. 4.500 zerstörte PKW, Lkw und Busse



- 74 km beschädigte Straßen, davon 5,2 km völlig zerstört



- 10 Wochen Stromversorgung beeinträchtigt



- 20 km Bahntrasse der Ahrtalbahn völlig zerstört



- 6 Wochen Mobilfunknetz beeinträchtigt



- 80 km Kanal- und Gasnetz, 5 Kläranlagen zerstört



- 5 Friedhöfe mittel bis stark beschädigt



- 5 Krankenhäuser, 36 Arztpraxen, 10 Apotheken beschädigt/zerstört



- 134 Tote in der Flutnacht

## 2. Flutkatastrophe am 14./15.07.2021 Veränderung der Abfallcharakteristik



Stand: 19.08.2021

„Sperrmüllphase“



Stand: 28.10.2021

„Bauabfallphase“



Stand: 17.03.2022

„Boden-/Mineralikphase“

## 2. Flutkatastrophe am 14./15.07.2021

### Mengenbilanz in der Zuständigkeit der KV AW

Fraktion / Mengenbilanz	AWB		KV AW / uNAB	Gesamt in [ Mg ]
	über AWZ (indirekt) in [ Mg ]	Ahrtal (direkt) in [ Mg ]	Ahrtal (direkt) in [ Mg ]	
Hochwassergemisch 170904, 200301, 200307	233.000	240.000	-	473.000
Boden- und Steine 170504 ( <i>geschätzt</i> ) <sup>1)</sup>	115.000	80.000	210.000	405.000
Boden und Steine 170503*	-	-	5.000	5.000
Öl-Wasser Schlämngemische 160708*	-	-	5.000	5.000
Bauschuttgemische 170107 ( <i>geschätzt</i> ) <sup>1)</sup>	16.000	40.000	200.000	256.000
Altholz- /Biomasse ( <i>geschätzt</i> ) <sup>2)</sup>	-	100.000	-	100.000
Elektroaltgeräte / Altmetall (gemischt)	700	-	-	700
Altreifen 160103	180	-	-	180
Asbest 170605*	75	-	-	75
KMF 170603*	250	-	-	250
Sonst. Problemabfälle (gemischt)	50	-	-	50
<b>Gesamtsummen in [ Mg ] Stand: 08/23</b>	<b>365.255</b>	<b>460.000</b>	<b>420.000</b>	<b>1.245.255</b>
		<b>825.255</b>		

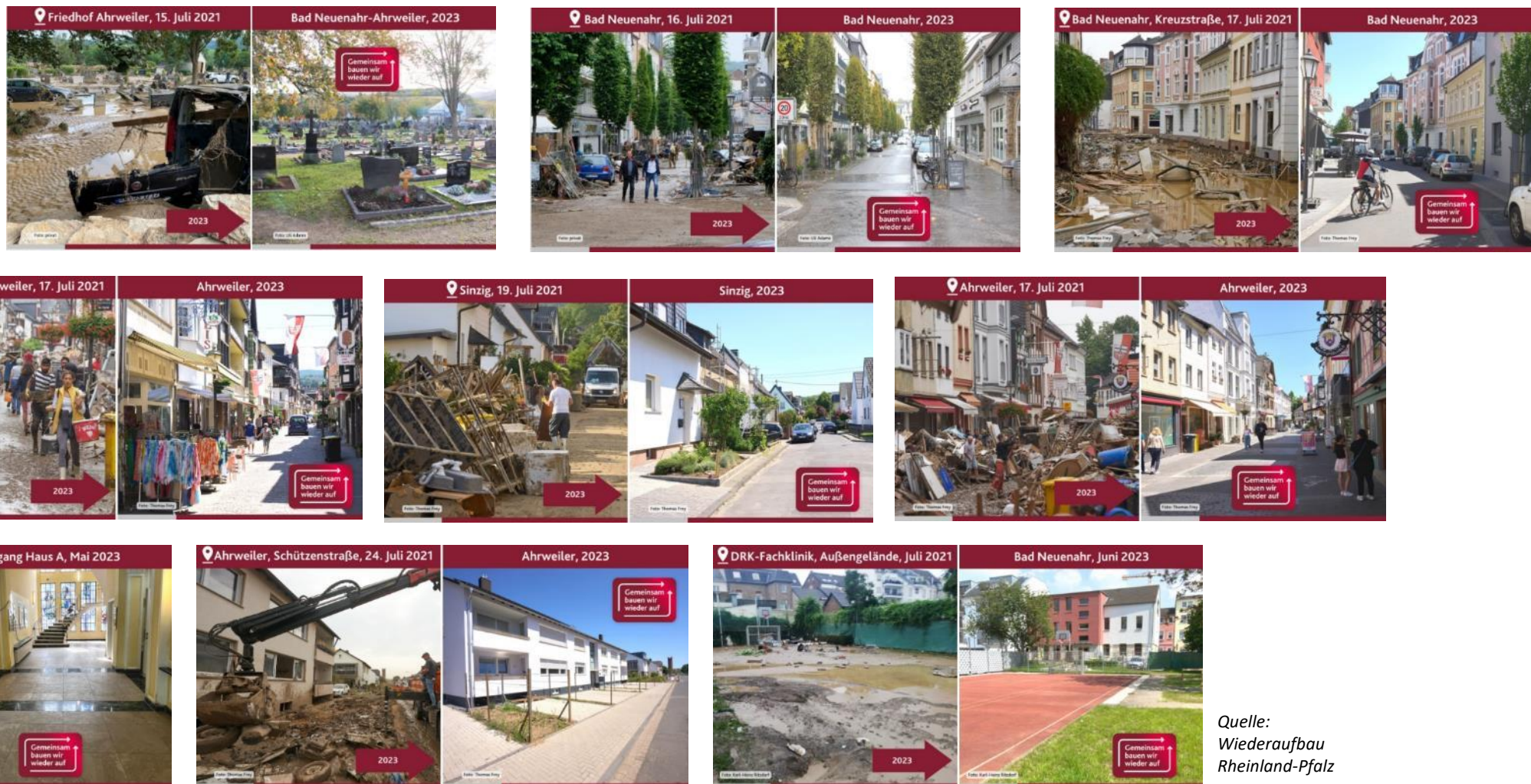
Anmerkungen:

- 1) Mengenschätzung aktuelle Maßnahme beräumung Zwischenlager BNA
- 2) Schätzungen aufgrund Mengenhochrechnungen und Volumenumrechnung



# 3. Wiederaufbau Ahrtal Anfangserfolge eines Marathons

Der Wiederaufbau  
läuft auf Hochtouren,  
aber...



Quelle:  
Wiederaufbau  
Rheinland-Pfalz

# 3. Wiederaufbau Ahrtal

## Erst am Anfang eines Marathons

### ...der Marathon hat erst begonnen:

- Das **Ahrtal** ist die **größte Baustelle** Deutschlands, u.a. 4.500 Einzelmaßnahmen im kommunalen Bereich.
- Der **Rückbau**, Abriss vorhandener Infrastruktur ist weiterhin **nicht abgeschlossen**.
- **Provisoren**, wie Straßen, Brücken oder Versorgungseinrichtungen werden weiterhin errichtet und müssen zu einem späteren Zeitpunkt rückgebaut und ersetzt werden.
- Die **enge Tallage verlangsamt die Koordinierung** komplexer Baumaßnahmen, Straßen, Ver-/ Entsorgungstrassen, Brücken, Bahnlinie, Nahwärme u.v.m.
- Ein **umfassendes Gewässerwiederherstellungsprojekt** in fünf Planungsabschnitten wurde gestartet ( $V > 0,5 \text{ Mio. m}^3$ ).
- Die DB hat einen ambitionierten Fahrplan für die Elektrifizierung und **Neubau der Bahntrasse** projektiert ( $V > 0,2 \text{ Mio. m}^3$ ).
- Kreis- und länderübergreifende Maßnahmenplanungen zum **Hochwasserschutz** ( $V = ???$ ) stehen an.

→ Geschätztes Gesamtvolumen mineralischer Stoffströme >>> 1 Mio. m<sup>3</sup>



Quelle:  
Wiederaufbau  
Rheinland-Pfalz

### 3. Wiederaufbau Ahrtal

#### Das Ziel einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft

#### *Die Bedeutung der Kreislaufwirtschaft im Rahmen des Wiederaufbaus:*

- Im Krisenmanagement zur Ahrflut im Bereich Kreislaufwirtschaft, bestehend aus MKUEM, LfU, SAM, SGD-Nord, KV AW, AWB hatten die Belange einer **nachhaltigen Kreislaufwirtschaft oberste Priorität**.
- Die **Anfangsmonate** waren insbesondere von der **Chaosphase** und der Notwendigkeit einer zügigen Beräumung und Entsorgung zur Gefahrenabwehr dominiert.
- Im anschließenden „**Normalbetrieb**“ wurden insbesondere auf Betreiben des MKUEM gemeinsam mit dem Kreis mögliche Maßnahmen zur Verbesserung der **Nachhaltigkeit in der Kreislaufwirtschaft** im Rahmen des Wiederaufbaus geprüft, ein Ergebnis ist u.a.

→ Clusterinitiative Boden- und Bauschuttmanagement im Landkreis Ahrweiler

# 4. Clusterinitiative

## Zeitplan

### *Rahmenbedingungen:*

- 05/22 – 07/23 Erstellung und Abstimmung Projektskizze mit MKUEM  
Einreichung Förderantrag
- 08/22 Förderzusage
- 11/22 – 03/23 Durchführung einer Verhandlungsvergabe mit Teilnehmerwettbewerb  
nach § 12 UVgO
- 03/23 Beauftragung mit Leistungsbeginn
- Zeitraum: 3 Jahre (04/23 bis 04/26)
- Fördersumme: 250.000,- € (Anschlussförderung möglich)

# 4. Clusterinitiative

## Ziele

### *Die Aufgabe der Clusterinitiative ist*

- die wesentlichen **Aktivitäten** im Zusammenhang mit Boden und Bauschutt im Rahmen des Wiederaufbaus im Ahrtal **sichtbar zu machen**,
- diese im Sinne der **Kreislaufwirtschaft** weiterzuentwickeln,
- einen möglichst großen Anteil von Boden- und Bauschuttmassen durch **Wiedereinbau** einer hochwertigen Verwertung zuzuführen und
- ein Netzwerk aufzubauen und Wissen zu verbreiten.

Da das Volumen und die Anzahl der Akteure sehr groß sind, bedarfs es eines „**Kümmerers**“, der Angebot und Nachfrage in immer mehr konkreten Projekten zusammenbringt. → „**Clustermanagement**“

# 4. Clusterinitiative Strategie

## *Strategie der Clusterinitiative in Anlehnung an die Landesstrategie Bodenmanagement*

Erstellt im Januar 2023  
durch das  
Landesamt für Umwelt (LfU Rlp)  
Schwerpunkt Boden  
übertragbar auf Bauschutt



# 4. Clusterinitiative

## Aufgaben

### *Leistungsumfang mit Übertragung auf den Wiederaufbau Ahrtal*

- **Information:** Büro Clusterinitiative, Internetauftritt, Berichtswesen, Newsletter
- **Qualifizierung:** Aufbau eines Schulungswesen, Wissen vermitteln und verbreiten
- **Austausch:** Workshop und Branchentreffen, Netzwerk verbessern, Hemmnisse aufgreifen und auflösen
- **Inhalte:** Weiterentwicklung der AWB-Börse zur Vermittlungsplattform  
Einführung eines Ticketsystems zur Aufgabendokumentation  
Bildung von Arbeitsgruppen
- **Würdigung:** Würdigung vorbildlichen Handelns, Best-Practice und LessonsLearnt

# 4. Clusterinitiative

## Büro

**b**

### Büro Clusterinitiative:



Büro Clusterinitiative Boden- und Bauschuttmanagement

Ehlinger Straße 32

53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Telefon: 0151 14340700

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 08:00 Uhr – 16:00 Uhr

[info@bb-cluster.de](mailto:info@bb-cluster.de)

[pia.gies@ib-becker.com](mailto:pia.gies@ib-becker.com)

Projektleiter:	Markus Becker
Stellv. Projektleiter:	Philipp Berninger
Projektassistenz:	Pia Gies
Stellv. Projektassistenz:	Stephanie Zwicker





# 4. Clusterinitiative Berichtswesen - monatlich

## Monatsbericht 11/2024 - Protokoll

Projekt 23-10068 Clustermanagement Boden- und Bauschutz Landkreis Ahrweiler  
 Bezeichnung Monatsbericht November 2023  
 Datum 30.11.2023  
 Von - Bis  
 Ort

**0 Bezeichnung Clusterstrategie**  
 Die Clusterstrategie der Clusterinitiative wurde Ende Juli 2023 fertig gestellt, mit dem Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Ahrweiler (AWB) abgestimmt und am 11.08.23 durch Sascha Hertenbach an das Ministerium MKUEM zur Kenntnisnahme gesendet.

Der Monatsbericht zum Management der Clusterinitiative Boden- und Bauschutz Landkreis Ahrweiler wird seit August 2023 erstellt und strukturiert sich gemäß der Gliederung der Clusterstrategie. Die Strategie formuliert Maßnahmenfelder (MF), zu denen im Monatsbericht jeweils der aktuelle Stand dargestellt wird.

### 1 Maßnahmenfeld: Information und Informationsvermittlung

**1.1 Präsenzbüro**  
 Das Präsenzbüro der Clusterinitiative ist seit dem 01.06.23 am Standort Ehlinger Straße 22 in 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler besetzt und persönlich, telefonisch sowie per E-Mail erreichbar.

Anfragen an das Clusterbüro werden als Ticket dokumentiert und bearbeitet.

**1.2 Berichtswesen und Newsletter**  
 Mit dem Monatsbericht August 2023 wurde nach der Erarbeitung der Clusterstrategie die monatliche Berichterstattung gegenüber dem Auftraggeber gestartet. Im Januar 2024 wird ein Zwischenbericht zum Abschluss des Jahres 2023 erstellt. Ebenfalls für Januar 2024 ist der Start eines Newsletters zur Information von Branche und Akteuren geplant.

**1.3 Internetauftritt**  
 Der Internetauftritt der Clusterinitiative wurde erstellt und ist seit dem 15.11.2023 erreichbar unter [www.bb-cluster.de](http://www.bb-cluster.de). Die Seite bietet Informationen zur Clusterinitiative, Neugierigen, Verknüpfungen zu Schulungsprogrammen und Internetseiten der Landesbehörden sowie eine Verbindung zur Plattform Site Depot (siehe Punkt 1.4).

Ergänzend zur Entwicklung des Internetauftritts wurde im November 2023 durch die Agentur ParPar ein Logo für die Clusterinitiative entwickelt.

**1.4 Plattform (Weiterentwicklung der "AWB-Börse")**  
 Seit dem 15.11.23 ist die Plattform Site Depot Community über die Internetseite der Clusterinitiative ([www.bb-cluster.de](http://www.bb-cluster.de)) erreichbar. Das Konzept wurde gemeinsam mit N1-Trading erarbeitet. Die Plattform bietet die Möglichkeit, sog. "Hauwerke" und "Kippstellen" auf "Baustellen" einzutragen, Sichtbarkeit zu erzeugen und damit Angebot und Nachfrage zusammenzubringen. Im Rahmen des Branchentreffs am 22.11.23 wurde die Plattform bereits einigen Akteuren des Wiederaufbaus vorgestellt und es werden aktuell "Plattform-Sprechstunden" für Fragen und Hilfestellungen angeboten.

### 2 Maßnahmenfeld: Austausch zwischen den Akteuren und Netzwerk

**2.1 Workshop kommunale Akteure**  
 Ein erster Workshop mit kommunalen Akteuren aus dem Landkreis Ahrweiler hat am 19.07.23 in der Umweltschule stattgefunden. Die Dokumentation liegt vor und wurde dem Ministerium MKUEM zur Kenntnis übermittelt. Im Rahmen des Workshops wurde die Clusterinitiative vorgestellt und es wurden Arbeitsgruppen gebildet (siehe 2.3). Ein Folgetermin findet am 24.01.24 statt.



Seite 1 von 3

## Monatsbericht 11/2024 - Protokoll

Projekt 23-10068 Clustermanagement Boden- und Bauschutz Landkreis Ahrweiler  
 Bezeichnung Monatsbericht November 2023  
 Datum 30.11.2023  
 Von - Bis  
 Ort

**2.2 Workshop Branche, Branchentreff**  
 Zur Kommunikation der Clusterinitiative, der bestehenden Arbeitsgruppen sowie der Plattform hat am 22.11.23 ein Branchentreff mit interessierten Teilnehmern der Branche (Firmen, Ingenieurbüros, Gutachter, etc.) stattgefunden. Der Branchentreff wird separat dokumentiert.

**2.3 Arbeitsgruppenbildung**  
 Es bestehen derzeit drei Arbeitsgruppen (AG): AG Flüssigboden, AG Zwischenlager und AG Plattform/Überblick. Die AG Flüssigboden hat sich am 13.11.23 zu einem Arbeitstermin mit der Hochschule Koblenz und den Göttinger Entsorgungsbetrieben getroffen. Der Termin wurde separat dokumentiert. Im Rahmen des Branchentreffs am 22.11.23 wurden aktuelle Erkenntnisse der Arbeitsgruppen geteilt und weitere interessierte Mitglieder aufgenommen.

### 3 Maßnahmenfeld: Qualifizierungsangebote und Schulungsmöglichkeiten

**3.1 Schulung Mantelverordnung Einstieg**  
 Für die Grundlagenvermittlung zum Thema Mantelverordnung sind im Juli, September und Oktober 2023 bereits vier Termine dieser Schulungsreihe erfolgt. Es folgt ein weiterer Termin Februar 2024.

**3.2 Schulung Mantelverordnung Aufbau**  
 Für die vertiefende Aufbauschulung mit konkretem Beispielprojekt (Quartier 1 Poststraße Bad Neuenahr) aus dem Wiederaufbau hat ein erster Termin am 30.11.23 stattgefunden. Ein weiterer Termin ist im März 2024 geplant.

**3.3 Schulung Bodenverbesserung und Bodenaufbereitung**  
 Eine Schulungsreihe zum Thema Bodenverbesserung und Bodenaufbereitung ist gemeinsam mit der MTS-Akademie in Erarbeitung. Ein erster Termin ist im Q1/2024 vorgesehen. Im Rahmen des Branchentreffs am 22.11.23, an dem MTS ebenfalls teilgenommen hat, wurden Schulungsbedarfe mit den Akteuren thematisiert.

**3.4 Schulung Flüssigboden**  
 Im Rahmen des Branchentreffs am 22.11.23 wurde der Schulungsbedarf zum Thema Flüssigboden bei den Akteuren abgefragt und ein Bedarf festgelegt. In Zusammenarbeit s.B. mit der Hochschule Koblenz wird die Clusterinitiative dabei ein Schulungsangebot für 2024 vorbereiten.

### 4 Würdigung vorbildlichen Handelns und Best Practice

**4.1 Best Practice-Berichte via Newsletter**  
 Es ist vorgesehen, erste Erfolgsmuster mit dem Zwischenbericht der Clusterinitiative zum Jahresende 2023 zu dokumentieren.

**4.2 Wissensdatenbank**  
 Der Aufbau einer Wissensdatenbank, u. a. mit den o.g. Erfolgsmustern, erfolgt sukzessive im Zuge der Arbeit des Clustermanagements.

**5 Ticketsystem und beispielhafte Tickets**  
 Das Clustermanagement bearbeitet konkrete Themen, Anfragen, Aufgabeneinstellungen etc. an Hand von Tickets. Die Dokumentation der Tickets erfolgt über eine tabellarische Übersicht, deren aktueller Stand online (publiziert) stets zur Verfügung steht.

Die aktuelle Anzahl der Tickets beträgt 35.



Seite 2 von 3

## Monatsbericht 11/2024 - Protokoll

Projekt 23-10068 Clustermanagement Boden- und Bauschutz Landkreis Ahrweiler  
 Bezeichnung Monatsbericht November 2023  
 Datum 30.11.2023  
 Von - Bis  
 Ort

**5.1 Ticket: Technisches Bauwerk Bahndamm Ahrtalbahn**  
 Am 28.11.23 hat ein Termin mit dem Projektleiter der DB Netz, Christian Sauer, stattgefunden (siehe separate Notiz). Aktuell liegen der Bahn noch keine konkreten Mengenbedarfe aus der Ausführungsplanung vor. Ein Folgetermin wurde mit Hr. Sauer für Januar 2024 bzw. nach dem Vorliegen der Ausführungsplanung vereinbart. Ziel ist, durch das Clustermanagement die Verwertung von Bodenmaterial (z.B. aus der Gewässerwiederherstellung der Ahr) im Rahmen des Bahn-Wiederaufbaus zu unterstützen.

**5.2 Ticket: Technische Bauwerke Hochwasserschutz**  
 Ziel ist, durch das Clustermanagement die Verwertung von Bodenmaterial (z.B. aus der Gewässerwiederherstellung der Ahr) im Rahmen von technischen Bauwerken des Hochwasserschutzes zu unterstützen. Um dem zeitlichen Versatz zwischen dem Anfall des Materials und dem Bedarf im Rahmen des Hochwasserschutzes zu begegnen, ist ebenfalls das Thema Zwischenlager zu besprechen. Am 29.11.23 hat ein Termin mit der Abteilung Umwelt der Kreisverwaltung Ahrweiler stattgefunden, um einen Überblick über die anfallenden Materialmengen aus der Gewässerwiederherstellung zu erhalten.

**5.3 Ticket: Flüssigboden**  
 Die AG Flüssigboden hat sich am 13.11.23 zu einem Arbeitstermin bei der aufbau- und Entwicklungsgesellschaft Bad Neuenahr-Ahrweiler mit der Hochschule Koblenz und den Göttinger Entsorgungsbetrieben getroffen. Der Termin wurde separat dokumentiert und im Rahmen des Branchentreffs die Arbeitsgruppe erweitert. Folgetermine finden im Januar 2024 statt.

**5.4 weitere Tickets (exemplarisch)**  
 - Zusammenhang EBV/Grundwasser/USG Ahr  
 - Entsorgungsmöglichkeiten bei Kleinmengen  
 - Qualifikation Probennnehmer nach EBV / Laga PN88  
 - Kampfrichtbelegung im Bereich von Bodenuntersuchungen  
 - Dokumentation über Plattformen Mxcluser oder LocalExpert24  
 - Einbindung Kompetenzzentrum Kreislaufwirtschaft Kirchheim/Teck (KC)  
 - Sprechstunde Ersatzbaustoffverordnung

Erstellt Philipp Berringer



Seite 3 von 3

# 4. Clusterinitiative

## Qualifizierung und Schulung

### Themen:

- gestartet                      Mantelverordnung Einsteigerseminar und Aufbauveranstaltung  
(<https://infrastruktur-akademie.de/veranstaltungen/>)
- in Vorbereitung:            Bodenaufbereitung und Bodenverbesserung  
EBV-Sprechstunde  
Boden- und Bauschutttag,  
regelmäßige Branchentreffen
- in Planung:                    Chancen in Bauleitplanungen, Massenausgleich
- .....

# 4. Clusterinitiative Schulungsstandort



Umwelt  
lernschule<sup>+</sup>

Umweltlernschule-plus  
Abfallwirtschaftszentrum „Auf dem Scheid“  
Industriegebiet Scheid  
56651 Niederzissen

# 4. Clusterinitiative Schulungsstandort - Impressionen



# 4. Clusterinitiative

## Workshops und Branchentreffen

### Ziele:

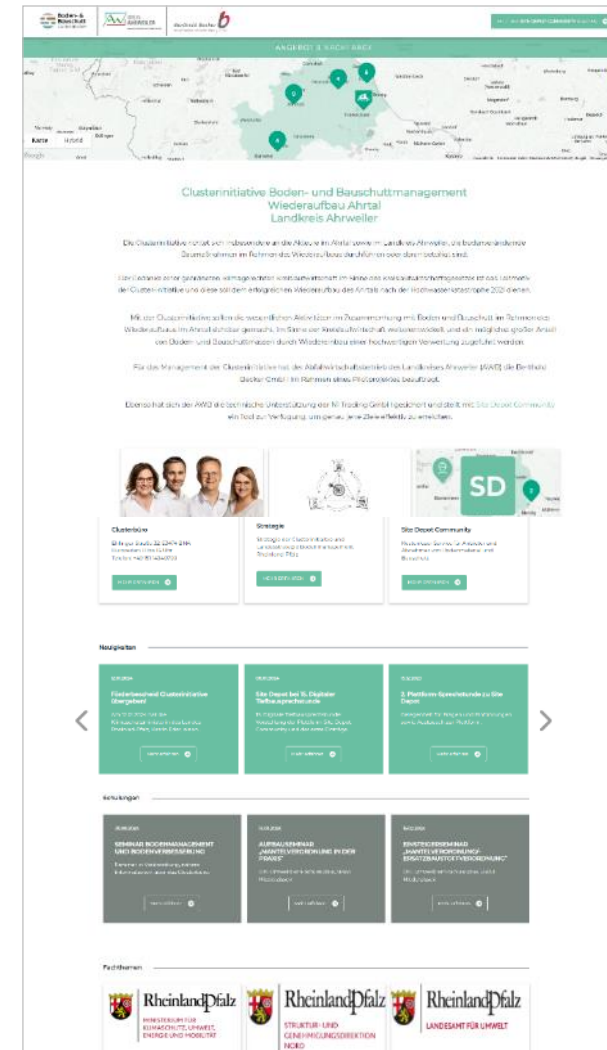
- Netzwerk aufbauen
- Vertrauenskultur fördern
- Marktbeobachtungen
- Engpässe sondieren
- Erfolgsmuster herausarbeiten



# 4. Clusterinitiative Internetauftritt und Onlineplattform

[www.bb-cluster.de](http://www.bb-cluster.de)

- Zugang zu einer Landingpage mit **kostenfreier** Nutzungsoption der bundesweiten - gestartet: 22.11.2023 **Plattform N1 SiteDepot Community**
- bundesweit nutzbar und übertragbar
- Partner:  
<https://www.myn1.one/site-depot>



# 4. Clusterinitiative Internetauftritt und Onlineplattform



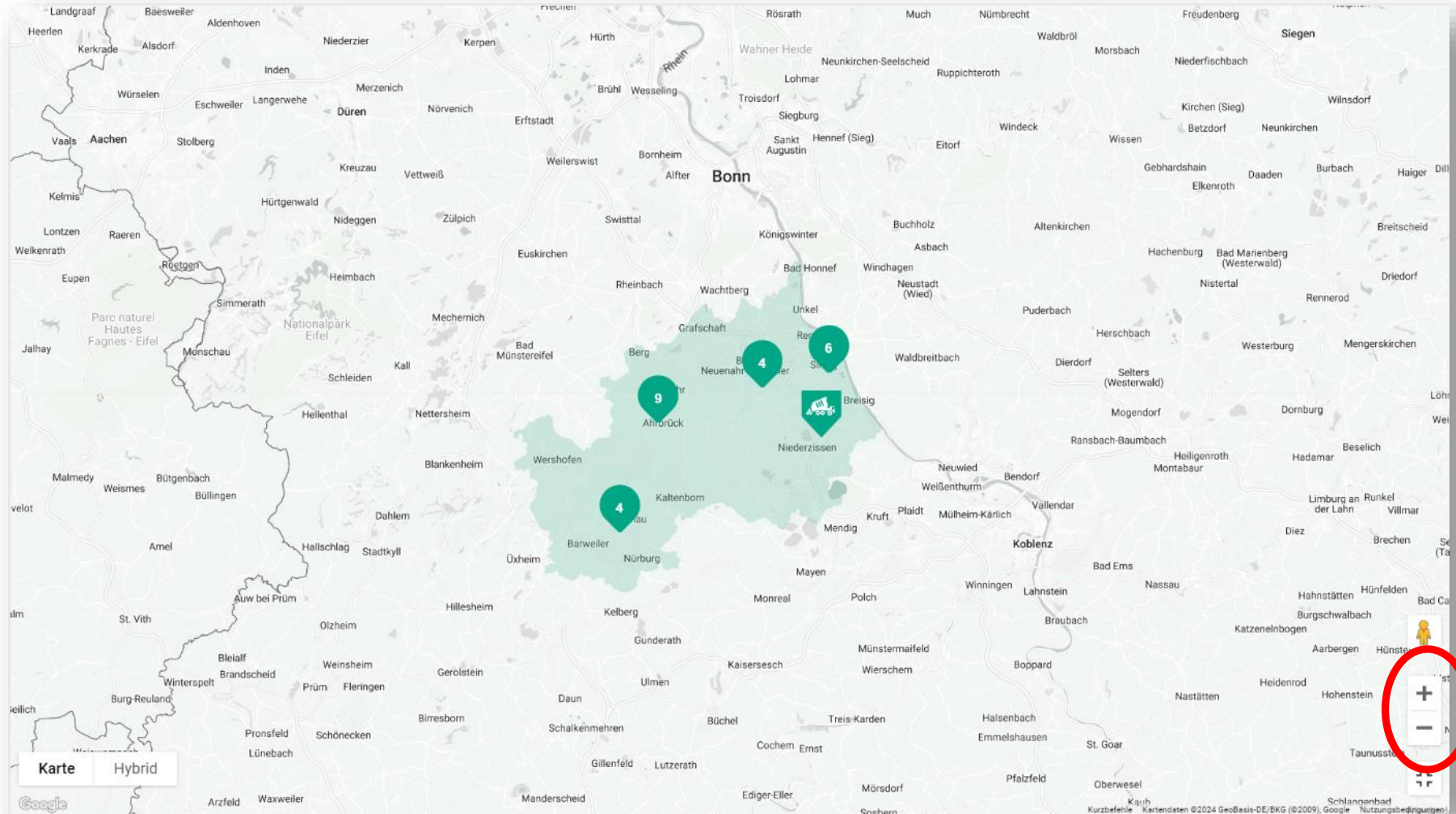
**ANGEBOT & NACHFRAGE**

Karte Hybrid

Clusterinitiative Boden- und Bauschuttmanagement  
Wiederaufbau Ahrtal  
Landkreis Ahrweiler

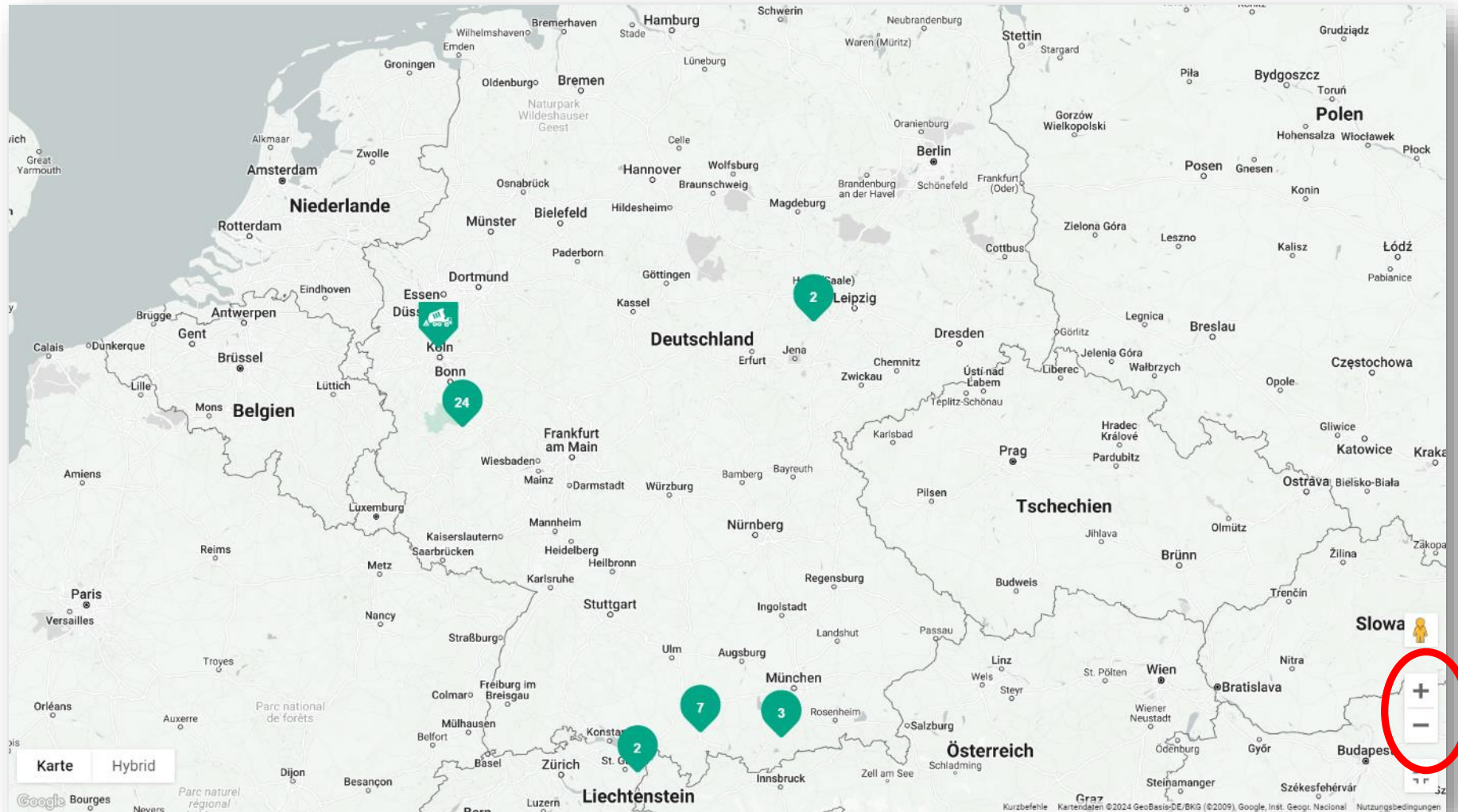
Die Clusterinitiative richtet sich insbesondere an die Akteure im Ahrtal sowie im Landkreis Ahrweiler, die bodenverändernde Baumaßnahmen im Rahmen des Wiederaufbaus durchführen oder daran beteiligt sind.

# 4. Clusterinitiative Internetauftritt und Onlineplattform





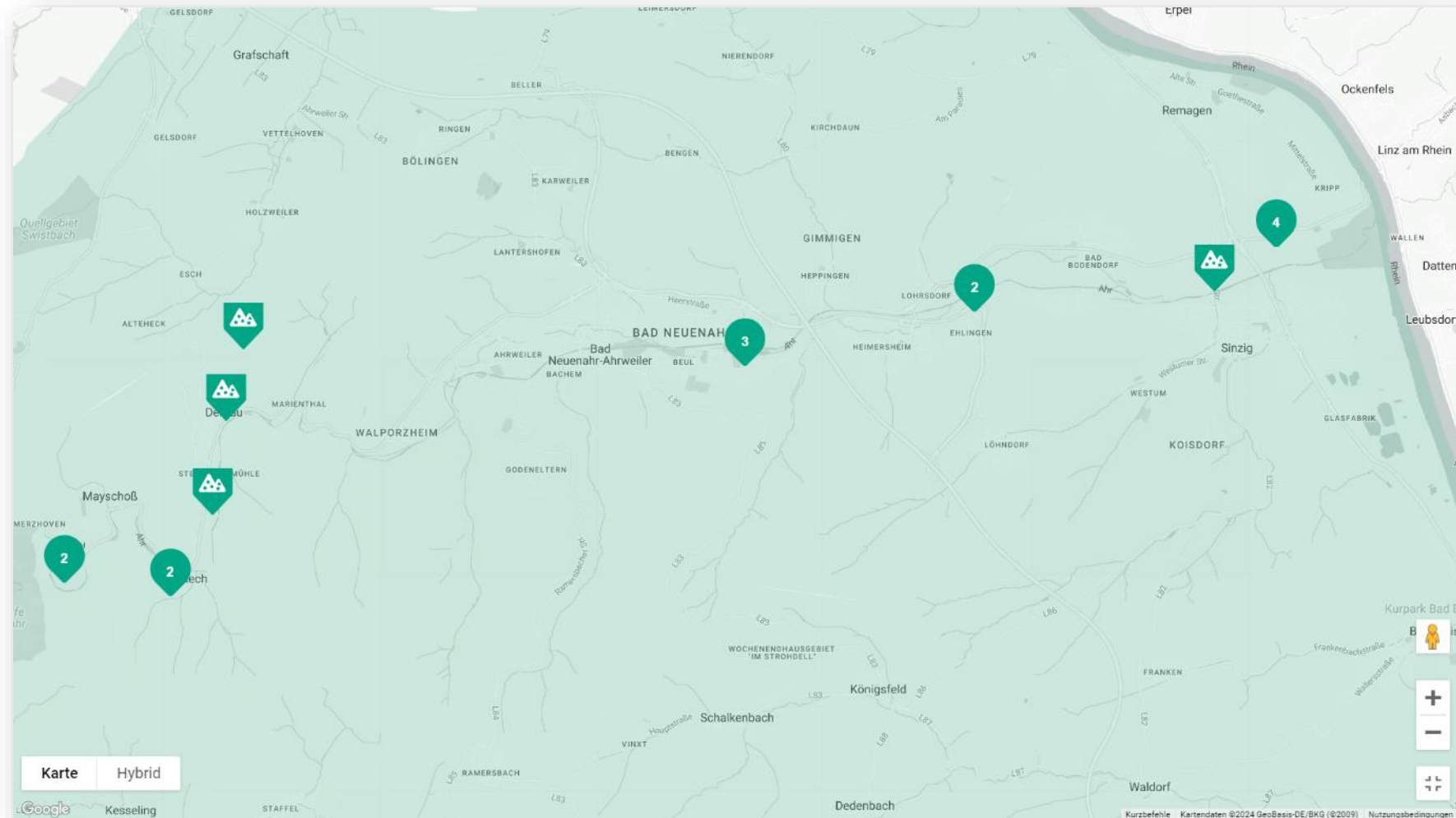
# 4. Clusterinitiative Internetauftritt und Onlineplattform



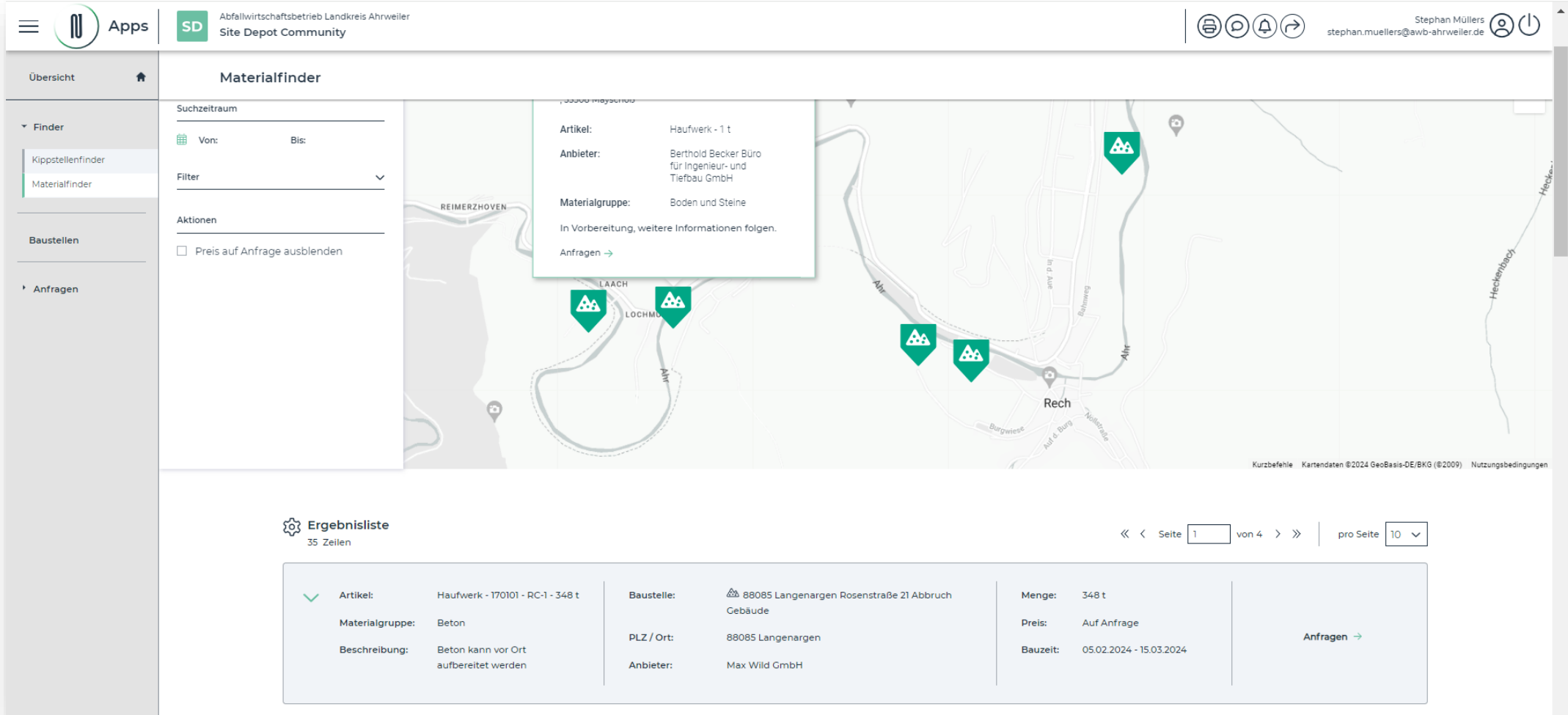
# 4. Clusterinitiative Internetauftritt und Onlineplattform



# 4. Clusterinitiative Internetauftritt und Onlineplattform



# 4. Clusterinitiative Internetauftritt und Onlineplattform



SD Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Ahrweiler  
Site Depot Community

Stephan Müllers  
stephan.muellers@awb-ahrweiler.de

### Materialfinder

Suchzeitraum  
Von: Bis:

Filter

Aktionen  
 Preis auf Anfrage ausblenden

Artikel: Haufwerk - 1 t  
Anbieter: Berthold Becker Büro für Ingenieur- und Tiefbau GmbH  
Materialgruppe: Boden und Steine  
In Vorbereitung, weitere Informationen folgen.  
Anfragen →

REIMERZHOVEN  
LAACH  
LOCHM  
Ahr  
Rech  
Burgwiese  
Auf d. Burg  
Neulohr  
Heckenbach

Ergebnisliste  
35 Zeilen

Seite 1 von 4 | pro Seite 10

✓ Artikel:	Haufwerk - 170101 - RC-1 - 348 t	Baustelle:	88085 Langenargen Rosenstraße 21 Abbruch Gebäude	Menge:	348 t	Anfragen →
Materialgruppe:	Beton	PLZ / Ort:	88085 Langenargen	Preis:	Auf Anfrage	
Beschreibung:	Beton kann vor Ort aufbereitet werden	Anbieter:	Max Wild GmbH	Bauzeit:	05.02.2024 - 15.03.2024	

# 4. Clusterinitiative

## Internetauftritt und Onlineplattform

### SD ANWENDUNG UND FEATURES

**Verwaltung von Haufwerken und Kippstellen zur Optimierung des Stoffstrommanagements und Schaffung nachhaltiger Kreisläufe.**

Applikation mit kartographischer Darstellung verfügbarer Haufwerke, Werke, Kipp- und Annahmestellen sowie Depot-Verwaltung mit Materialklassifizierung, Mengen- und Preisverwaltung, Upload-Optionen für Bilder & Dokumente und Anfrage-Modul.

Mit Site Depot steigerst du die Verwertungsrate von Baustoffen und reduzierst Entsorgungskosten. So handelst du ressourceneffizient und förderst die Nachhaltigkeit am Bau.

#### Matching & Handel von Haufwerken und Kippstellen

Mit Site Depot lassen sich passende Haufwerke, Kipp- oder Annahmestellen binnen Sekunden finden. Die wirtschaftlich sinnvollsten Verwertungsoptionen werden übersichtlich dargestellt – inklusive Fracht- und Entsorgungskosten sowie Optimierungspotenziale. Interne und externe Haufwerke und Kippstellen können über Site Depot angeboten und angefragt werden. Mithilfe verschiedener Sichtbarkeits-Modi bestimmst du den Empfängerkreis eigener Angebote selbst. Für Bauabfälle, die entsorgt werden müssen, sind bereits über 4.000 individuell editier- und ergänzbare Annahmestellen enthalten.

#### Verwaltung von Sekundärrohstoffen für das ideale Stoffstrommanagement

In Site Depot können Haufwerke und Kippstellen einfach und übersichtlich verwaltet werden. Intern verfügbare Materialien und Verwertungsoptionen werden mit Informationen zu Material, Standort, Mengen und Preise, etc. angereichert und sichtbar gemacht. Die einfache Erstellung von Ver- und Entsorgungskonzepten für Haufwerke und Kippstellen unterstützt dich bei der Koordination von Materialbeschaffung bzw. Abfallentsorgung.

# 4. Clusterinitiative Arbeitsgruppe „Flüssigboden“



# 4. Clusterinitiative Arbeitsgruppe „Flüssigboden“



Quelle:  
Marcel Ramler-Kowollik,  
HS-Koblenz

# 4. Clusterinitiative Arbeitsgruppe „Zwischenlager“

## Genehmigungsplanung Zwischenlager



### Baurecht Rh-Pf.

- Haufwerk > 300 m<sup>2</sup>
- Haufwerk > 2 m Höhe
- Baustelleneinrichtung incl. Lager befreit

vgl. LBO § 62 Abs. 1, Nr. 9, 11a, und 11i

### Immissionsschutzrecht

#### Für Abfall-Lagerung:

- > 100 t nicht gefährlich
- > 30 t gefährlich
- außerhalb Entstehungsort

#### Für Abfall-Behandlung:

- > 10 t/d nicht gefährlich
- außerhalb Entstehungsort

### Wasserrecht

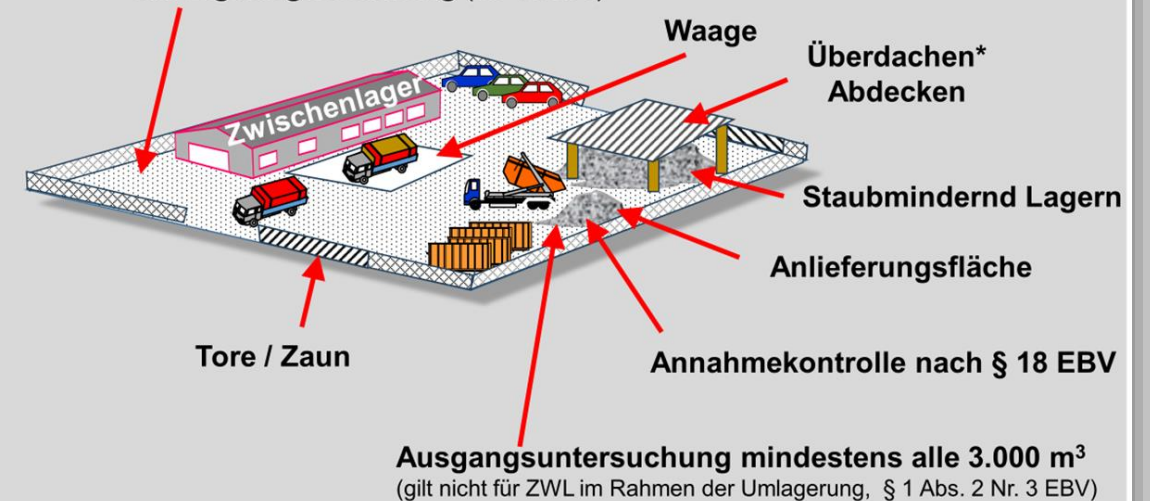
#### Für Lagerung wasser-gefährdender Stoffe:

- länger 6 Monate
- außerhalb Entstehungsort
- Nach LAGA: > Z 1.1
- Nach EBV: > BM-0\*, BM-F0\*, RC-1
- ab 1.000 t: prüfpflichtig, Eignungsfeststellung

Besondere Genehmigungen können erforderlich werden z.B. in WSG, Landschafts-SG, im Außenbereich etc. (Zuständige Behörden in Rheinland-Pfalz: Stadt- oder Kreisverwaltung)

## Genehmigungsbedingungen Zwischenlager

Untergrundbefestigung\* (z.B. Beton, Asphaltbeton)  
mit Eignungsfeststellung (ab 1000 t)



\* vgl. TA-Luft Ziff. 5.2.3.5, 5.4.8.14



# 4. Clusterinitiative Ticketsystem



## Ticketsystem: JEDE #IDEE BEKOMMT EIN TICKET!

- aktuell 40 Tickets, z.B.
- Flüssigboden (Arbeitsgruppe)
- Zwischenlager (Arbeitsgruppe)
- Material Gewässerwiederherstellung Ahr
- Kampfmittel Flächensondierung
- Plattform N1 und Vergaberecht
- Kontakt Kompetenzzentrum K3

Übersicht über Tickets Clustermanagement  
2019/2020 Clusterinitiative Boden- und Bauschuttmanagement Kreis Ahrweiler  
Abfallwirtschaftsbetrieb

ID	Titel	Status	Ersteller	Bearbeiter	Erstellungsdatum	Letztes Update	Abgeschlossen
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...

SCHICKEN SIE UNS IHRE #IDEEEN!

# 5. Clusterinitiative

## Ausblick

- Einsatz von **Flüssigboden** bei einem ersten Projekt im Wiederaufbau (Pilotprojekt)
- Suche nach **Zwischenlagerfläche** und möglichem Betreiber (4 Interessenten!)
- **Unterstützung kommunale Akteure** (Neuer Termin: WAS BRAUCHT IHR JETZT?)
- **Verwertungsmöglichkeiten für Material** aus Gewässerwiederherstellung
- **Workshop** bei K3 Kompetenzzentrum Kirchheim, u.a. zu Aufbereitung Nasskiese
- **Weiterentwicklung Plattform** – (Wie bekommen wir öffentliche VERGABEN hin?)
- Konzeptionierung Landschaftsbauwerk
- **Aktive Beratung und Vernetzung** lokaler und überregionaler Akteure
- u.a.

# 5. Clusterinitiative Partner





**Sachbearbeitung / Kontakt:**  
 Abfallwirtschaftsbetrieb Kreis Ahrweiler  
 Wilhelmstraße 24-30  
 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler  
 Stephan Müllers  
 Abteilungsleitung „Technik“  
 Tel.: 02636-80757-21  
 stephan.muellers@awb-ahrweiler.de

# Vielen Dank!