

Betrieb	PRB Partnerschaft Recyclingplatz Boden AG, Knonauerstrasse, 6330 Cham		
Anlagetypen	BSA		
Verantwortliche(r)	Bernhard Kunz		
Inspektor(in)	Luca Giger		
Weitere anwesende Personen	Rolf Langermann Paul Ritz Thommas Mummenthaler		
Inspektionsdatum	03.04.2024	Freigabedatum	05.09.2024

 Inspektion 2024: bestanden
 Inspektion 2023: bestanden
 Inspektion 2022: bestanden

**Kurzanleitung:**

Beurteilung der Prüfkriterien wird wie folgt vorgenommen:

Code	Beurteilung	Massnahmen
	Prüfkriterium erfüllt	Keine Massnahme erforderlich
	Prüfkriterium teilweise erfüllt	Massnahme erforderlich (siehe Kapitel MASSNAHMENPLAN)
	Prüfkriterium nicht erfüllt	Massnahme erforderlich (siehe Kapitel MASSNAHMENPLAN)
	Prüfkriterium nicht relevant	-

Detaillierte Erklärungen zum Inspektionsbericht und den Prüfkriterien finden Sie unter:

[www.arvis.info](http://www.arvis.info) -> Dokumentenverwaltung -> Allgemeine Dokumente -> 4\_Bewertungshandbuch

Alle in den Berichten und im Rahmen der Inspektionstätigkeiten erhobenen Informationen sind streng vertraulich und sind jeweils nur für den Verantwortlichen des Betriebes, des Verantwortlichen des Kantons und den Verantwortlichen des arv sichtbar. Der Inspektionsbericht wiedergibt den Zustand des Betriebs am Tag der Inspektion und wird zu keinem anderen Zweck verwendet. Bei Unklarheiten bitten wir Sie, den arv (admin@arv.ch, 044 813 76 56) zu kontaktieren.

**Angaben/Begründungen Inspektion**

Inspektor: Empfehlung:  
bestanden

Inspektor: Begründung:

Vorbildlich geführter Betrieb.

Am Tag der Inspektion sind alle Nachweise vorhanden und sauber in der Dokumentenablage hinterlegt.

Es wurden keine neuen Mängel entdeckt, wie auch keine alten Massnahmen offen.

Leitender Inspektor: Empfehlung:

bestanden

Leitender Inspektor: Begründung:

Die vom Inspektor gemachten Beobachtungen sind eindeutig. Keine Korrekturmassnahmen erforderlich. Die Inspektion ist erfolgreich verlaufen.

Der arv begrüsst die unternommenen Anstrengungen.

Behörde: Entscheid:

bestanden

Behörde: Begründung:

Keine Mängel, keine offenen Pendenzen

<b>1</b>	<b>Bewilligung</b>
1.1	Betriebsbewilligung
1.2	Betriebsreglement

**Beurteilungen**

Betriebsbewilligung vorhanden und gültig bis 3. Juli 2024. Erneuerung wurde fristgerecht eingereicht.
Betriebsreglement vorhanden und gültig (10.08.2021) Wurde überarbeitet mit der beantragung der neuen Betriebsbewilligung.

<b>2</b>	<b>Anlagenbetrieb</b>
2.1	<b>Platzentwässerung</b>
2.1.1	Art der Platzentwässerung
2.1.2	Funktionalität der Platzentwässerung
2.1.3	Einleitbedingungen und zugehörige Analysen
2.1.4	Kontrolle und Leerung von MAB und/oder SS
2.1.5	Deckschicht
2.1.6	Lagerung Abfälle und RC-Produkte
2.1	<b>Platzentwässerung [BSA]</b>
2.1.1	Art der Platzentwässerung [BSA]
2.1.2	Funktionalität der Platzentwässerung [BSA]
2.1.3	Einleitbedingungen und zugehörige Analysen [BSA]
2.1.4	Kontrolle und Leerung von MAB und/oder SS [BSA]
2.1.5	Deckschicht [BSA]
2.2	<b>Umweltverträgliche Lagerung</b>
2.2.1	Lagerung von geschredderten Holzabfällen
2.2.2	Lagerung von Bausperrgut (gemischte Bauabfälle)
2.2.3	Lagerung von Feinmaterialien aus der Sortierung (Sortierrest)
2.2.4	Lagerung von wassergefährdenden flüssigen Abfällen
2.2.5	Lagerung von Kühlschränken oder anderen Geräten mit Kompressor
2.2.6	Lagerung von Elektro- und Elektronikgeräten
2.2.7	Lagerung von Altreifen
2.2.8	Lagerung von öligen Metallabfällen
2.2.9	Lagerung von geschredderten Metallabfällen (staubig)
2.2.10	Lagerung und Umgang von Abfällen mit Asbestfasern
2.2.11	Lagerung von belastetem Aushub
2.2.12	Lagerung von weiteren Sonderabfällen
2.3	<b>Sortenreine Lagerung</b>
2.4	<b>Staubminderungsmassnahmen</b>
2.4.1	Vorhandene Installationen
2.4.2	Wirksamkeit der Staubminderungsmassnahmen
2.4	<b>Staubminderungsmassnahmen [BSA]</b>
2.4.1	Vorhandene Installationen [BSA]
2.4.2	Wirksamkeit der Staubminderungsmassnahmen [BSA]
2.5	<b>Abgaswartung dieselbetriebener Maschinen ohne Kontrollschild</b>
2.5.1	Intervall der Abgaswartung
2.5.2	Partikelfilter

<input checked="" type="checkbox"/>	Platzgestaltung: Der Lagerplatz für Mischabbruch und Ausbauasphalt ist befestigt. Die Deckschicht ist unbeschädigt und dicht. Die Platzbefestigung des Lagerplatzes für Betonabbruch ist mittlerweile abgeschlossen (vgl. Inspektionsbericht 2019).  Der Platz wird über ein System von Absetz- und Retentionsfilterbecken entwässert. Gemeinsame Nutzung eines Teils des Entwässerungssystems mit BAZ Belag AG und Risi AG.  Aufbereitete RC-Produkte werden unter Dach gelagert. Das Dachwasser wird in einem Absetzbecken gesammelt und als Prozesswasser wiederverwendet.
<input checked="" type="checkbox"/>	Platzentwässerung ist funktionsfähig und wird korrekt angewendet
	Kontrolle und Leerung ok. Zuletzt am 09.02.2024 geleert.
<input checked="" type="checkbox"/>	Deckschicht unbeschädigt und dicht
<input checked="" type="checkbox"/>	Abfälle und RC-Produkte lagern alle auf vorgeschriebenen Lagerflächen
	n/a
<input checked="" type="checkbox"/>	Sortenreine Lagerung aller Abfälle und RC-Produkte
<input checked="" type="checkbox"/>	Sprinkleranlage, manuelle Bewässerung, Berieselungsanlagen in Brecher oder Schredder integriert, Radwaschanlage, Wischmaschine, Wirkungsvolle Sprinkleranlage in der gesamten Anlage realisiert. Mindestens alle zwei Wochen werden die Strassen gereinigt. Der Elektrobrecher ist täglich im Einsatz. Der Elektrobrecher ist täglich im Einsatz.
	Wirksam und angewandt
	Intervall eingehalten
<input checked="" type="checkbox"/>	alle Maschinen mit Partikelfilter ausgerüstet. Brecher von Gipo AG läuft mit Strom

2 Anlagenbetrieb		Beurteilungen	
2.6	<b>Sichere Lagerung von gefährlichen Flüssigkeiten</b>		
2.6.1	Betriebseigenes Gebindelager	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagerung konform
2.6.2	Meldung und Prüfung Gebindelager		n/a
2.6.3	Tankanlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	Tankanlage doppelwandig - in Auffangwanne. Gemeldet und geprüft. Nächster Intervall am 16.10.2028 fällig.
2.7	<b>Invasive Neophyten</b>		
2.7.1	Vorhandensein von invasiven Neophyten	<input checked="" type="checkbox"/>	Keine invasiven Neophyten gesichtet. Wird durch Werksleiter kontrolliert.
2.7.2	Bekämpfung und Prävention	<input checked="" type="checkbox"/>	Massnahmen und Erfolgskontrollen werden umgesetzt und zeigen Wirkung
3 Eingangskontrollen			
3.1	<b>Konzept Eingangskontrolle</b>		
3.1.1	Mittel der Eingangskontrolle	<input checked="" type="checkbox"/>	mit Waage/nach Masse, protokollierte Sichtkontrolle durch qualifizierte Personen, Kameraüberwachung mit Aufzeichnung, PAK-Marker, Eingangsanalytik, Ausstellen von Lieferscheinen und /oder Waagscheinen (inkl. genauer Herkunftsangaben der Abfälle), Zutrittssicherung für das Areal (Umzäunung, Barriere, Zutrittskontrolle usw. ), Keine eigenen Fahrzeuge. Ausbausphalzeingänge werden mit PAK-Spray kontrolliert.
3.1.2	Umsetzung der Eingangskontrolle	<input checked="" type="checkbox"/>	Konzept wird umgesetzt
4 Materialbuchhaltung			
4.1	<b>Materialbuchhaltung: Bewilligte Abfälle und Mengen</b>		
4.1.1	Annahme bewilligte Abfälle		Ausschliesslich bewilligte Abfälle angenommen
4.1.2	Mengenbeschränkungen des Lagers, der Annahme oder der Verarbeitung		Alle Vorgaben eingehalten
4.2	<b>Materialbuchhaltung: Abfallcodes und Verfahren (Eingang), und Prozesse im Ausgang</b>		
4.2.1	Zuteilung Abfallcodes und Verfahren (Freigabe ARVIS)		Für alle Abfälle wurden die richtigen Abfallcodes und Verfahren definiert (Eingang)
4.2.2	Prozesse im Ausgang (Deponie oder Verwertung)		Für alle Abfälle (bzw. RC-Baustoffe für BSA) wurden die richtigen Prozesse definiert
4.3	<b>Materialbuchhaltung: Lagerbestände und Massenbilanzen</b>		
4.3.1	Lagerbestand		Lagerbestände plausibel
4.3.2	Massenbilanz		Massenbilanz insgesamt ausgeglichen und plausibel
5 Qualitätskontrollen und Nachweise			
5.1	<b>Prüfberichte RC-Produkte [BSA]</b>		Prüfberichte durch akkreditiertes Labor liegen vor und die RC-Baustoffe erfüllen die Anforderungen.
5.3	<b>Qualifizierte und dokumentierte Probenahme</b>		
5.3.1	Probenahme RC-Produkte [BSA]		Dokumentierte Probenahme (Probenahmeprotokoll) durch externes, qualifiziertes Personal
5.4	<b>Deponierte Abfälle und Feinanteile</b>		
5.4.1	Feinanteile aus der Brechung von Mischabbruch (0-8 mm) [BSA]		In Betonwerk oder Zementwerk verwertete Fraktion
5.4.3	Nachweise weiterer deponierter Abfälle		

1.2	Betriebsreglement	<p><b>Beurteilung:</b>                  Betriebsreglement vorhanden und gültig, aber es sind Anpassungen vorzunehmen.</p> <p><b>Einzuleitende Massnahme:</b>                  Betriebsreglement erneuern und einreichen. Die Anforderungen der kantonalen Behörden befolgen.</p> <p><b>Kommentar Verantwortlicher:</b></p> <p><b>Neubeurteilung Inspektor:</b>                  Betriebsreglement liegt im Entwurf vor (August 2017) und ist gültig                  Überarbeitung wird im Zuge der Firmenübernahme angegangen.</p> <p style="text-align: right;"><b>Erledigt am:</b> 06.06.2019</p>
2.1.4	Platzgestaltung und -entwässerung – Wartung MAB und/oder SS	<p><b>Beurteilung:</b>                  Entwässerungsbecken letztes Jahr intern kontrolliert.</p> <p><b>Einzuleitende Massnahme:</b>                  Prüfung bzw. Leerung durch eine Fachfirma ist durchzuführen.</p> <p><b>Kommentar Verantwortlicher:</b>                  Leerung und Reinigung erfolgt jährlich durch eine externe Firma. Letzter Nachweis ist zur Ansicht im Ordner Inspektion 2020.</p> <p><b>Neubeurteilung Inspektor:</b>                  Massnahme erledigt (Nachweis wurde in den Ordner "Nachweise 2019" verschoben)</p> <p><b>Frist:</b> 31.07.2019 <span style="float: right;"><b>Erledigt am:</b> 06.06.2019</span></p>
2.1.5	Platzgestaltung und -entwässerung – Deckschicht	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>Beurteilung:</b>                      Die Befestigungsgrenze unter Betonabbruch oder Mischabbruch war bei der Inspektion nicht eindeutig definierbar.                      Der Lagerplatz für Beton ist noch nicht befestigt. Mit Frau Santi (AfU) wurde ein Versiegelungsplan des Platzes definiert:                      1. Phase: Versiegelung der ersten Hälfte bis Ende 2019.                      2. Phase: Ende der Versiegelung im Jahr 2020.</p> <p><b>Einzuleitende Massnahme:</b>                      Den definierten Versiegelungsplan des Betonlagerplatzes ist auszuführen:                      1. Phase: Versiegelung der ersten Hälfte bis Ende 2019.                      2. Phase: Ende der Versiegelung im Jahr 2020.                      Die Anforderungen der kantonalen Behörden sind zu befolgen.</p> <p><b>Kommentar Verantwortlicher:</b>                      Platzabdichtung wurde im November 2019 beendet</p> <p><b>Neubeurteilung Inspektor:</b>                      Anlässlich der Inspektion vom 27.5.2020 überprüft - Massnahme ist erledigt.</p> <p><b>Frist:</b> 31.12.2019 <span style="float: right;"><b>Erledigt am:</b> 17.06.2019</span></p> </div> </div>

2.1.6		<p><b>Platzgestaltung und -entwässerung – Lagerung Abfälle und RC-Produkte</b></p> <p><b>Beurteilung:</b>                  Ein Teil des Ausbausphalts befindet sich in der Böschung/Hecke.</p> <p><b>Einzuleitende Massnahme:</b>                  Ein Teil des Ausbausphalts befindet sich in der Böschung/Hecke. Abfälle zurückziehen.</p> <p><b>Kommentar Verantwortlicher:</b>                  Im Zuge der Platzabdichtung erledigt.</p> <p><b>Neubeurteilung Inspektor:</b>                  Massnahme erledigt, der konforme Zustand wurde anlässlich der Inspektion vom 27.5.2020 festgestellt</p> <p style="text-align: right;">Frist: 31.07.2019 <span style="margin-left: 200px;">Erledigt am: 17.06.2019</span></p>
2.5.1		<p><b>Abgaswartung dieselbetriebener Maschinen – Intervall der Abgaswartung</b></p> <p><b>Beurteilung:</b>                  Nur teilweise (Intervall für GIPO per Januar 2022 abgelaufen)</p> <p><b>Einzuleitende Massnahme:</b>                  Abgaswartung für den Dieselmotor des GIPO vornehmen und dokumentieren (Frist: 31.05.2022)</p> <p><b>Kommentar Verantwortlicher:</b>                  Das aktuelle Abgas-Wartungsprotokoll wurde im Ordner: 08 Nachweise/2022/Abgas-Wartungsdokumente abgelegt.</p> <p><b>Neubeurteilung Inspektor:</b>                  Abgasdok. GIPO ist ok - besten Dank für die Erledigung der Massnahme und das Hochladen des Dokuments!</p> <p style="text-align: right;">Frist: 31.05.2022 <span style="margin-left: 200px;">Erledigt am: 26.04.2022</span></p>
4.1.1		<p><b>Materialeingang inkl. Zuteilung Prozesse – Annahme</b></p> <p><b>Beurteilung:</b>                  Teilweise wurden nicht die richtigen LVA-Codes angewandt. Die RC-Produkte nach richtige Norm in der Materialbuchhaltung eingeben.</p> <p><b>Einzuleitende Massnahme:</b>                  RC-Produkte nach richtige Norm in der Materialbuchhaltung eingeben. Bei der Dateneingabe im Januar 2020 (Bezugsjahr 2019), mit der arv-Geschäftsstelle Kontakt aufzunehmen, um beraten zu werden.</p> <p><b>Kommentar Verantwortlicher:</b></p> <p><b>Neubeurteilung Inspektor:</b>                  Massnahme erledigt</p> <p style="text-align: right;">Frist: 31.01.2020 <span style="margin-left: 200px;">Erledigt am: 06.06.2019</span></p>
4.3.1		<p><b>Massenbilanz inkl. Lagerbestände – Lagerbestand</b></p> <p><b>Beurteilung:</b>                  Materialbuchhaltung 2020: Lagerbestände: Differenz von 15'244 to vom 1.12.2019 (62'639 to) zum 01.01.2020 (77'883 to): Gründe sind unklar.</p> <p><b>Einzuleitende Massnahme:</b>                  Lagerbestände per Ende Jahr präziser erfassen.</p> <p><b>Kommentar Verantwortlicher:</b>                  Vorläufige Bestandsituation per 30.11.2021 im Ordner Materialstatistik 2021 abgelegt.</p> <p><b>Neubeurteilung Inspektor:</b>                  Besten Dank für die frühzeitige Ermittlung der Lagerbestände.</p> <p style="text-align: right;">Frist: 30.11.2021 <span style="margin-left: 200px;">Erledigt am: 21.06.2021</span></p>

5.1

### Prüfberichte RC-Produkte



VORHER

**Beurteilung:**

RC-Baustoffe erfüllen die Anforderungen (WPK-abgesichert)

**Einzuleitende Massnahme:**

2020er-Prüfberichte der Fremd-Prüfungen sämtlicher hergestellten RC-Produkte mit Nachweis der stofflichen Zusammensetzung in ARVIS hochladen und im Ordner "Laborberichte 2020" ablegen

**Kommentar Verantwortlicher:**

Die Statistik/Jahresübersicht aller Produkte und Gesteinskörnungen der Werkseigenen Produktionskontrolle wurde im Ordner Nachweise Laborberichte 2020 abgelegt.

**Neubeurteilung Inspektor:**

Passt und ist iO. Besten Dank für die Erledigung dieser Massnahme! Freundliche Grüsse, Gregor Schguanin, arv-Inspektor

**Frist:** 31.07.2021

**Erledigt am:** 06.07.2021

2.1.1 Platzgestaltung und -entwässerung - Art der Platzentwässerung



Platzgestaltung: Der Lagerplatz für Mischabbruch und Ausbausphalt ist befestigt. Die Deckschicht ist unbeschädigt und dicht. Die Platzbefestigung des Lagerplatzes für Betonabbruch ist mittlerweile abgeschlossen (vgl. Inspektionsbericht 2019).

Der Platz wird über ein System von Absetz- und Retentionsfilterbecken entwässert. Gemeinsame Nutzung eines Teils des Entwässerungssystems mit BAZ Belag AG und Risi AG.

Aufbereitete RC-Produkte werden unter Dach gelagert. Das Dachwasser wird in einem Absetzbecken gesammelt und als Prozesswasser wiederverwendet.

2.1.2 Platzgestaltung und -entwässerung - Funktionalität der Platzentwässerung



Platzentwässerung ist funktionsfähig und wird korrekt angewendet

2.1.5 Platzgestaltung und -entwässerung - Deckschicht



Deckschicht unbeschädigt und dicht

2.1.6 Platzgestaltung und -entwässerung - Lagerung Abfälle und RC-Produkte



Abfälle und RC-Produkte lagern alle auf vorgeschriebenen Lagerflächen

2.3 Sortenreine Lagerung - Sortenreine Lagerung



Sortenreine Lagerung aller Abfälle und RC-Produkte

2.4.1 Staubminderungsmassnahmen - Vorhandene Installationen



Sprinkleranlage, manuelle Bewässerung, Berieselungsanlagen in Brecher oder Schredder integriert, Radwaschanlage, Wischmaschine, Wirkungsvolle Sprinkleranlage in der gesamten Anlage realisiert.  
Mindestens alle zwei Wochen werden die Strassen gereinigt.  
Der Elektrobrecher ist täglich im Einsatz.



Sprinkleranlagen sind auf dem ganzen Areal verteilt angebracht.

2.5.2 Abgaswartung dieselbetriebener Maschinen - Partikelfilter



alle Maschinen mit Partikelfilter ausgerüstet.  
Brecher von Gipo AG läuft mit Strom

2.6.1 Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten - Betriebseigenes Gebindelager



Lagerung konform



Zusätzlich wurde noch ein kleiner Schrank mit integrierter Auffangwanne angeschafft.

2.6.3 Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten - Tankanlagen



Tankanlage doppelwandig - in Auffangwanne.  
Gemeldet und geprüft.  
Nächster Intervall am 16.10.2028 fällig.

2.7.1 Neophyten - Vorhandensein von invasiven Neophyten



Keine invasiven Neophyten gesichtet. Wird durch Werksleiter kontrolliert.

2.7.2 Neophyten - Bekämpfung und Prävention



Massnahmen und Erfolgskontrollen werden umgesetzt und zeigen Wirkung

3.1.1 Konzept Eingangskontrolle - Mittel der Eingangskontrolle



mit Waage/nach Masse, protokollierte Sichtkontrolle durch qualifizierte Personen, Kameraüberwachung mit Aufzeichnung, PAK-Marker, Eingangsanalytik, Ausstellen von Lieferscheinen und /oder Waagscheinen (inkl. genauer Herkunftsangaben der Abfälle), Zutrittsicherung für das Areal (Umfriedung, Barriere, Zutrittskontrolle usw. ), Keine eigenen Fahrzeuge. Ausbausphalteingänge werden mit PAK-Spray kontrolliert.

3.1.2 Konzept Eingangskontrolle - Umsetzung der Eingangskontrolle



Konzept wird umgesetzt

## Angaben/Begründungen Materialbuchhaltung

**[2022] Betreiber: Kommentar:**

Unterlagen abgelegt im Ordner 09/Materialbuchhaltung/2021

**[2022] Inspektor: Kommentar:**

Die Materialbuchhaltung ist plausibel.

**[2022] Leitender Inspektor: Kommentar:**

Die Materialbuchhaltung ist plausibel.

**[2021] Leitender Inspektor: Kommentar:**

Die MatBH ist plausibel.

Bitte die Bezeichnung für Betongranulate in die Betonproduktion schlüssiger erfassen (nach SN 670 102b).

**[2020] Inspektor: Kommentar:**

Die MatBH ist plausibel.

**[2019] Leitender Inspektor: Kommentar:**

Die MatBH ist plausibel. Vermutlich wurden aber alle RC-Produkte nach SN-Norm produziert und nicht nach Bauabfallrichtlinie, wie jetzt erfasst.

Dies wird an der Inspektion überprüft werden.

**[2018] Betreiber: Kommentar:**

Das Betriebsreglement ist in der Überarbeitung und somit als Entwurf bezeichnet.

**[2018] Leitender Inspektor: Kommentar:**

Die MatBH ist auf einem guten Stand. Für die Bilanzbetrachtungen gibt's noch ein bisschen Luft nach oben.

## Angaben/Begründungen Inspektion

**[2024] Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2024] Inspektor: Begründung:**

Vorbildlich geführter Betrieb.

Am Tag der Inspektion sind alle Nachweise vorhanden und sauber in der Dokumentenablage hinterlegt.

Es wurden keine neuen Mängel entdeckt, wie auch keine alten Massnahmen offen.

**[2024] Leitender Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2024] Leitender Inspektor: Begründung:**

Die vom Inspektor gemachten Beobachtungen sind eindeutig. Keine Korrekturmassnahmen erforderlich. Die Inspektion ist erfolgreich verlaufen.

Der arv begrüsst die unternommenen Anstrengungen.

**[2024] Behörde: Entscheid:**

bestanden

**[2024] Behörde: Begründung:**

Keine Mängel, keine offenen Pendenzen

**[2023] Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2023] Inspektor: Begründung:**

Der Betrieb arbeitet sauber und vorbildlich. Der Betrieb ist gut organisiert und geführt.

Dokumente sind alle vorhanden und werden sauber geführt. Ebenfalls die Analysen der RC-Produkten. Diese durfte ich als ich noch bei Walo im Labor arbeitete, abholen wie auch prüfen.

Es wurden keine Mängel festgestellt.

**[2023] Leitender Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2023] Leitender Inspektor: Begründung:**

Alle Kriterien für den ordnungsgemässen Betrieb der Recyclinganlage sind erfüllt.

Der arv begrüsst die unternommenen Anstrengungen.

**[2023] Behörde: Entscheid:**

bestanden

**[2023] Behörde: Begründung:**

Die Inspektion wurde ohne Mängel bestanden.

**[2022] Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2022] Inspektor: Begründung:**

Fazit:

- sauberer und vorbildlich geführter Betrieb

- Entwässerungseinrichtungen: Nachweis Kanalreinigung 2021 vorhanden

- Sämtliche Materialien werden sortenrein und auf vorgeschriebenen Lagerflächen gelagert

- Abgaswartungsdokumente sind à jour (Ausnahme: Dieselmotor des GIPO-Brechers für die Verschiebung der Maschine)

- RC-Baustoffe erfüllen die Anforderungen (WPK-abgesichert). Sämtliche Leistungserklärungen mit Nachweis der stofflichen Zusammensetzung sind vorhanden.

Pendenzen für Betreiber:

- Abgaswartung für den GIPO.-Brecher durchführen und Dokument ins ARVIS hochladen und ablegen

**[2022] Leitender Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2022] Leitender Inspektor: Begründung:**

Nach Durchsicht des Insp.-Berichts schliesse ich mich den Beobachtungen und Schlussfolgerungen des Inspektors vollumfänglich an und empfehle die Inspektion als bestanden.

**[2022] Behörde: Entscheid:**

bestanden

**[2021] Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2021] Inspektor: Begründung:**

Fazit:

- sauberer und vorbildlich geführter Betrieb

- Entwässerungseinrichtungen: Nachweis Kanalreinigung 2020 vorhanden

- Sämtliche Materialien werden sortenrein und auf vorgeschriebenen Lagerflächen gelagert

- Abgaswartungsdokumente sind à jour.

- RC-Baustoffe erfüllen die Anforderungen (WPK-abgesichert). Die Berichte der Fremd-Prüfungen mit Nachweis der stofflichen Zusammensetzung wurden an der Inspektion gesichtet (sind noch nicht in ARVIS hochgeladen).

## Angaben/Begründungen Inspektion

- Materialbuchhaltung 2020: Lagerbestände: Differenz von 15'244 to vom 1.12.2019 zum 01.01.2020. Gründe sind unklar.

Pendenz für Betreiber:

- Lagerbestände per Ende Jahr präziser erfassen

- 2020er-Prüfberichte der Fremd-Prüfungen sämtlicher hergestellten RC-Produkte mit Nachweis der stofflichen Zusammensetzung in ARVIS hochladen und im Ordner "Laborberichte 2020" ablegen

Empfehlung:

- Inspektion bestanden

**[2021] Leitender Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2021] Leitender Inspektor: Begründung:**

Die grundlegenden Kriterien für den ordnungsgemässen Betrieb der Recyclinganlage sind erfüllt.

Die im Inspektionsbericht 2021 identifizierten Massnahmen müssen umgesetzt werden.

Bitte ergänzen Sie die Massnahme in ARVIS (Betrieb -> Massnahme -> Kommentieren oder laden Sie ein Foto hoch und klicken Sie auf "erledigt").

**[2021] Behörde: Entscheid:**

bestanden

**[2020] Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2020] Inspektor: Begründung:**

Fazit der Inspektion vom 27.05.2020

Die PRB Partnerschaft Recycling Boden AG ist ein Konsortium von verschiedenen Zuger Bauunternehmen. Sie betreibt auf dem Areal in Cham (ZG) eine Bauschutttaufbereitungsanlage. Die Betriebsbewilligung ist vorhanden und gültig bis 3. Juli 2024.

Platzgestaltung: Der Lagerplatz für Mischabbruch und Ausbaus asphalt ist befestigt. Die Deckschicht ist unbeschädigt und dicht. Die Platzbefestigung des Lagerplatzes für Betonabbruch ist mittlerweile abgeschlossen (vgl. Inspektionsbericht 2019).

Der Platz wird über ein System von Absetz- und Retentionsfilterbecken entwässert. Gemeinsame Nutzung eines Teils des Entwässerungssystems mit BAZ Belag AG und Risi AG.

Aufbereitete RC-Produkte werden unter Dach gelagert. Das Dachwasser wird in einem Absetzbecken gesammelt und als Prozesswasser wiederverwendet.

Die Entwässerungseinrichtungen werden regelmässig gewartet und geleert (Nachweis der RISI für Schlammabnahme vorhanden).

Alle mineralischen Bauabfälle und RC-Produkte lagern sortenrein auf vorgeschriebenen Lagerplätzen und in Einklang mit den Bestimmungen.

Die Abgaswartung der eingesetzten Maschinen ist à jour: Alle Nachweise sind vorhanden und in einer Liste dokumentiert.

Gebindelager: Lagerung konform über Auffangwanne

Tankanlage: gemeldet und geprüft (Auffangwanne konstruktiv realisiert)

Materialbuchhaltung: Die MatBH und die Lagerbestände sind plausibel.

Ausstoss-Mengen und vorhandene Prüfberichte :

- 6 Prüfberichte für Betongranulat (75'974 to)

- 2 Prüfberichte für Mischgranulat (16'927 to),

- 6 Prüfberichte für Asphaltgranulate (79'769 to)

Sämtliche Prüfberichte sind vorhanden. Die RC-Baustoffe erfüllen die Anforderungen.

Abschliessendes Fazit: Die Anlage macht einen ordentlichen Eindruck und wird sehr gut geführt. Ich beurteile die Inspektion als bestanden.

**[2020] Leitender Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2020] Leitender Inspektor: Begründung:**

Alle Kriterien für den ordnungsgemässen Betrieb der Recyclinganlage sind erfüllt. Der arv begrüsst die unternommenen Anstrengungen.

**[2020] Behörde: Entscheid:**

bestanden

**[2019] Inspektor: Empfehlung:**

bestanden

**[2019] Inspektor: Begründung:**

Ordentlicher und sauberer Eindruck. Mehrere Staubminderungsmaßnahmen vorhanden. Ein Befestigungsplan wird für die neue Betriebsbewilligung erstellt. Der Betriebsreglement wird auch angepasst werden.

## Angaben/Begründungen Inspektion

[2019] Leitender Inspektor: Empfehlung:  
bestanden

[2019] Leitender Inspektor: Begründung:  
Der Inspektionsbericht ist schlüssig.

[2019] Behörde: Entscheid:  
bestanden

[2018] Behörde: Entscheid:  
bestanden

[2018] Leitender Inspektor: Empfehlung:  
bestanden

[2018] Inspektor: Begründung:  
Gründlich dokumentierte Aufbereitungsanlage mit klarem Prozessmanagement.

[2018] Inspektor: Empfehlung:  
bestanden

[2018] Leitender Inspektor: Begründung:  
Hallo Urs  
Vielen Dank für die Inspektion und die Erstellung des Berichts. Der Bericht ist für mich aussagekräftig und verständlich. Zudem unterstütze ich deine Empfehlung.  
Alle nötigen Dokumente sind in der Ablage vorhanden.  
Danke und Gruess, Cyril