

ECO SWISS

Spanweidstr. 3
8006 Zürich

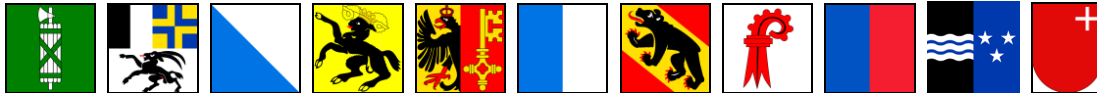
Tel. 043 / 300 50 70

E-Mail info@eco-swiss.ch

Internet www.eco-swiss.ch

Fachstelle Grosstanklager

Kooperationsvereinbarung Grosstanklager



Jahresbericht 2019

Allgemeiner Teil und
Spezifischer Teil für den Kanton Basel-Landschaft

Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINER TEIL

1	Einleitung	3
2	Grundlagen für die Beurteilung	3
2.1	Rechtliche Grundlagen	3
2.2	Dokumente für die Beurteilung	4
2.2.1	Grundlagenbegehung	4
2.2.2	Jahreskontrollfragen	4
2.2.3	Wiederholbegehungen	4
3	Die Kooperationsvereinbarung Grosstanklager	4
3.1	Organisation	4
3.2	Controlling der Kantone	6
3.3	Finanzierung	6
3.4	Ziele der Vereinbarung	6
3.5	Übersicht Tanklager	7
4	Jahresverlauf 2019	8
4.1	Fachstelle	8
4.1.1	Jährliche Kontrollen und Überprüfung der Massnahmen	8
4.1.2	Begehungen	8
4.2	Lenkungs Kernteam (LKT)	9
4.3	Fachausschüsse (Gewässerschutz, Luftreinhaltung und Störfallvorsorge)	9
5	Aktueller Stand Beurteilungen, Jahreskontrollen und Massnahmen	9
6	Schlussbemerkungen	12
 SPEZIFISCHER TEIL FÜR DEN KANTON BASEL-LANDSCHAFT		
7	Arbeiten der Fachstelle 2019	13
8	Liste der gelagerten Stoffe, Tanks und Bassins in den Tanklagern	13
9	Adressen der Kooperationsvereinbarung	22

Anhang: Massnahmenkataloge der Tanklager

ALLGEMEINER TEIL

1 Einleitung

Gemäss Artikel 36 des Schweizerischen Umweltschutzgesetzes (USG) obliegt der Vollzug der Umweltauflagen (unter Vorbehalt des Artikels 41) den Kantonen. Der Bund und – im Rahmen ihrer Zuständigkeit – die Kantone arbeiten für den Vollzug dieses Gesetzes mit den Organisationen der Wirtschaft zusammen (Art. 41a USG).

Nach Art. 43 des USG und Art. 49 Abs. 3 des Schweizerischen Gewässerschutzgesetzes (GSchG) können die Vollzugsbehörden öffentlich-rechtliche Körperschaften oder Private mit Vollzugsaufgaben betrauen, insbesondere mit der Kontrolle und Überwachung.

Die Kooperationsvereinbarung Grosstanklager existiert seit 2006 und ist eine Vereinbarung zwischen der Erdölbranche, vertreten durch Avenergy Suisse und CARBURA, und den angeschlossenen Kanonen und Tanklagern. Mit dieser Vereinbarung delegieren die Kantone die Kontrollen der Umweltschutzgesetzgebung an die Branche, welche ihrerseits ECO SWISS als unabhängige Instanz mit der Durchführung der Vollzugskontrolle beauftragte. Die hoheitlichen Aufgaben bleiben den kantonalen Behörden vorbehalten. Den Kantonen erwachsen aus der Delegation der Vollzugsaufgaben an die Branche keine zusätzlichen Kosten.

Aktuell sind 11 Kantone und 38 Grosstanklager Mitglied der Kooperationsvereinbarung Grosstanklager. Zuletzt im Frühjahr 2019 ist das Tanklager St. Margrethen SG der Kooperationsvereinbarung beigetreten.

Als Grosstanklager im Sinne der Kooperationsvereinbarung gelten Tanklager für Treibstoffe (Benzin, Flugpetrol, Dieselöl), Brennstoffe (Heizöl EL, Heizöl S) und Schmierstoffe mit mindestens einem Tank der Grösse $\geq 500 \text{ m}^3$ oder mit einem Gesamtlagervolumen von mindestens $10'000 \text{ m}^3$. Abweichungen von diesen Vorgaben sind im gegenseitigen Einverständnis zwischen Behörden und Branchenvertretung möglich.

Der vorliegende Bericht erläutert den Stand der Kooperationsvereinbarung Grosstanklager per Ende Dezember 2019.

2 Grundlagen für die Beurteilung

2.1 Rechtliche Grundlagen

Die aktuell in der Schweiz geltenden Vorschriften zum Gewässerschutz, zur Luftreinhaltung und zur Störfallvorsorge stellen die rechtlichen Grundlagen zur inhaltlichen Ausgestaltung der Branchenvereinbarung Grosstanklager dar. In diesem Zusammenhang sind insbesondere das USG mit der Luftreinhalteverordnung (LRV) und der Störfallverordnung (StFV) sowie das GSchG mit der Gewässerschutzverordnung (GSchV) relevant. Für die Beurteilung des Stands der Technik sind einige weitere technische Regelwerke (z.B. CARBURA-Richtlinien) von Bedeutung.

Für die zu beurteilenden Tanklager existieren über die oben genannten gesetzlichen Grundlagen hinausgehend unter Umständen auch zusätzliche standortbezogene Auflagen (z.B. kantonale Massnahmenpläne oder Verfügungen gemäss LRV). Dies ist im Einzelfall zu prüfen.

2.2 Dokumente für die Beurteilung

2.2.1 Grundlagenbegehung

Der Zustand der Grosstanklager wird in einer ausführlichen Detailuntersuchung anhand der im Folgenden genannten Dokumente, die auf den geltenden Rechtsgrundlagen (siehe Kapitel 2.1) basieren, umfassend überprüft und beurteilt.

- Stammdatenblatt für Grosstanklager von Treib- und Brennstoffen (Ausgabe 2006),
- Checkliste zum Gewässerschutz für Treib- und Brennstoff-Grosstanklager (Ausgabe 2011),
- Checkliste zur Luftreinhaltung für Treib- und Brennstoff-Grosstanklager (Ausgabe 2017),
- Anhänge 5 und 6 zum Rahmenbericht über die Sicherheit von Stehtankanlagen flüssiger Treib- und Brennstoffe (Ausgabe 2005). Diese beiden Anhänge bilden den Kurzbericht gemäss Störfallverordnung.
- CARBURA – Rahmenbericht über die Sicherheit von Stehtankanlagen für flüssige Treib- und Brennstoffe: Neubeurteilung des Szenarios Freistrahler (Ausgabe 2014),
- CARBURA – Rahmenbericht über die Sicherheit von Stehtankanlagen für flüssige Treib- und Brennstoffe: Erdbebensicherheit (Ausgabe 2018),
- CARBURA – Rahmenbericht über die Sicherheit von Stehtankanlagen für flüssige Treib- und Brennstoffe: Ergänzung des Szenarios Gaswolkenexplosion (Ausgabe 2018).

2.2.2 Jahreskontrollfragen

Zusätzlich zur Grundlagenbeurteilung werden mit untenstehender Checkliste die Einhaltung der gesetzlich geforderten Kontroll- und Wartungsfristen jährlich überprüft sowie bauliche Veränderungen in den Tanklagern systematisch erfasst und kontrolliert.

- Periodische Jahreskontrollen (datiert vom 14. Mai 2019).

2.2.3 Wiederholbegehungen

Zusätzlich zu den Jahreskontrollfragen und der Basisbeurteilung wird in den Tanklagern alle fünf bis sieben Jahre eine sogenannte Wiederholbegehung durchgeführt, in der ausgewählte Bereiche sowie insbesondere auch Veränderungen gegenüber der Basisbeurteilung neu beurteilt werden. Diese Neubeurteilung basiert auf folgenden Unterlagen:

- Detaillierte Grundlagenbeurteilung,
- Ggf. Beurteilung früherer Wiederholbegehungen
- Auswertung der jährlichen Kontrollfragen seit der letzten Begehung,
- Aktueller Massnahmenkatalog des Tanklagers (Erfolgskontrolle),
- Ggf. Zwischenfälle im Tanklager.

Die Wiederholbegehung dient auch dem gegenseitigen Erfahrungsaustausch.

3 Die Kooperationsvereinbarung Grosstanklager

3.1 Organisation

Die Kooperationsvereinbarung Grosstanklager wird durch das Lenkungs Kernteam (LKT) sowie durch die Fachausschüsse (FA) für Gewässerschutz, Luftreinhaltung und Störfallvorsorge begleitet und überwacht. Das LKT ist die oberste Entscheidungsinstanz der Branchenvereinbarung. Sowohl das LKT wie auch die jeweiligen FA sind mit Vertretern der kantonalen Behörden, der Branche (Avenenergy Suisse, CARBURA, Tanklager), des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) sowie der Fachstelle der Branche (ECO SWISS) besetzt. Die beiden zuletzt genannten Institutionen besitzen kein Stimmrecht.

Gremien der Kooperationsvereinbarung Grosstanklager (Stand 31.12.2019)

- Lenkungskernteam (LKT)
- Fachausschuss Gewässerschutz (GSch)
- Fachausschuss Luftreinhaltung (LRV)
- Fachausschuss Störfallvorsorge (StFV)

Mitglieder		LKT	FA GSch	FA LRV	FA StFV
Almada, Alejandra	SPAAS, Ticino			✓	
Antonini, Davide	SPAAS, Ticino		✓		
Bilger, Fabian	Avenergy Suisse	✓ *	✓	✓	✓
Bonomi, Daniel	BAFU	✓			✓
Branca, Gerardo	SECOE, Genève		✓		
Brot, Rolf	ANU, Graubünden		✓		
Buser, Christian	UWE, Luzern	✓			✓
Christen, Daniel	ECO SWISS	✓	✓	✓	✓
Coray, Stephan	ANU, Graubünden	✓			
Cürten, Beate	BVU Aargau	✓		✓*	
Fisler, Marcello	CARBURA		✓	✓	✓
Gloor, Beat	AWEL, Zürich			✓	
Graf, Andreas	ECO SWISS	✓	✓	✓	✓
Kamermans, Titus	Tankanlagen AG, Mellingen	✓			
Kirchhoff, Peter	AfU, Schwyz				✓
Kraft, Christoph	AfU, Schwyz	✓			
Lieberherr, Stephan	AFU St. Gallen	✓	✓		✓
Locher, Patrick	BVE-AWA, Bern	✓			
Lüthi, Tobias	AUE, Basel-Landschaft		✓*		
Mühlemann, Jürg	AWEL, Zürich	✓	✓		✓
Müller, René	ANU, Graubünden			✓	
Ohnmacht, Ulrich	Lufthygieneamt beider Basel			✓	
Pâtissier, Olivier	SABRA, Genève			✓	
Portmann, Isabel	Interkantonales Labor SH	✓			
Rahn, Martin	CARBURA	✓			
Roschi, Ueli	SOCAR Schweiz	✓			
Scerpella, Davide	SPAAS, Ticino	✓			✓
Schüpbach, Beat	BVE-AWA, Bern		✓		
Stalder, Norbert	UWE, Luzern		✓		
Stebler, Gabriel	AUE, Basel-Landschaft	✓			✓
Stofer, Pascal	SERMA, Genève	✓			✓ *

*: Vorsitz

3.2 Controlling der Kantone

Gemäss der Kooperationsvereinbarung haben sich die kantonalen Vollzugsbehörden verpflichtet, mittels Stichprobenkontrolle den Erfolg der Kooperationsvereinbarung bei den Grosstanklagern zu prüfen. Die Auditierung 2019 der Fachstelle erfolgte durch eine Kontrollbegehung im Bereich Luftreinhaltung im Tanklager Rümlang ZH.

3.3 Finanzierung

Das Kostenmodell der Branchenvereinbarung setzt sich aus jährlichen Beiträgen und einer einmaligen Beitrittsgebühr zusammen.

Die Jahreskosten bestehen aus einer Grundpauschale, einem Zuschlag für Benzin- und /oder Flugpetrollagerung und einem zusätzlichen Betrag, der sich nach der Grösse des Lagers richtet. In diesem Betrag sind der Basisaufwand für die Grundlagenbeurteilung, die Wiederholbegehungen und jährlichen Kontrollfragen sowie die Berichterstattung an das Lenkungskernteam abgegolten. Diese Kosten werden den Tanklagerbetreibern in Rechnung gestellt.

Die Kosten zur eigenverantwortlichen Erfüllung der gesetzlichen Pflichten sowie mögliche Kosten für Sanierungsmassnahmen tragen die Betreiber von Grosstankanlagen.

Die Beiträge sind so festgelegt, dass die zur Umsetzung der Kooperationsvereinbarung beauftragte Fachstelle Grosstanklager der ECO SWISS kostendeckend operieren kann.

3.4 Ziele der Vereinbarung

- Sicherstellung der Rechtskonformität mit der Umweltschutz- und der Gewässerschutzgesetzgebung in den Grosstanklagern
- Integrale Beurteilung der Themenbereiche Luftreinhaltung, Gewässerschutz und Störfallvorsorge
- Stärkung der Eigenverantwortung der Tanklagerbetreiber
- Gewährleistung eines flächendeckenden und einheitlichen Vollzugs des Umweltschutzgesetzes (USG, Luftreinhaltung und Störfallvorsorge) und des Gewässerschutzgesetzes
- Entlastung der kantonalen Behörden von wiederkehrenden Kontrollaufgaben (Beschränkung der Kantone auf das Controlling der Umsetzung der Kooperationsvereinbarung Grosstanklager und Ausführung hoheitlicher Aufgaben)
- Nutzung und langfristige Sicherung des für den Umweltschutz der Grosstanklager notwendigen technischen 'Know-how'
- Systematische Kontrolle der baulichen Veränderungen in den Tanklagern und der Umgebung

3.5 Übersicht Tanklager

Per Ende 2019 bearbeitete die Fachstelle 38 Grosstanklager in den 11 Kantonen Aargau, Basel-Landschaft, Bern, Genf, Graubünden, Luzern, Schaffhausen, Schwyz, St. Gallen, Tessin und Zürich.

Im Frühjahr 2019 ist das Tanklager St. Margrethen SG der Kooperationsvereinbarung beigetreten. Je ein Tanklager im Kanton Bern sowie im Kanton Tessin nehmen nicht teil an der Kooperationsvereinbarung Grosstanklager.

Kanton	Anzahl Tanklagerstandorte	Anzahl Stehtanks (alle TL im Kt)	Gesamtvolumen [m ³] (alle TL im Kt)	Bemerkungen
Aargau	1	25	721'024	
Basel-Landschaft	4	221	957'039	
Bern	5	43	331'626	<u>TL Küng AG</u> : Unterflurtanks
Genf	5	122	437'063	<u>TL Sogep</u> : Doppel-Tanklager <u>TL Petrostock</u> : Doppel-Tanklager <u>TL Saraco</u> : Unterflurtanks
Graubünden	2	26	83'983	<u>TL Pontresina</u> : Unterflurtanks
Luzern	2	33	645'632	
Schaffhausen	1	3	21'660	
Schwyz	1	4	38'095	
St. Gallen	8	88	909'743	
Tessin	4	56	408'620	<u>TL City Carburoil</u> : Doppel-Tanklager
Zürich	5	76	736'898	
Summe	38	697	5'291'383	

4 Jahresverlauf 2019

4.1 Fachstelle

Die Fachstelle Grosstanklager von ECO SWISS existiert seit Anfang 2007 und führt im Auftrag der Erdölbranche Kontrollaufgaben in den Tanklagern durch. Seit zehn Jahren zeichnet Andreas Graf verantwortlich für die Fachstelle.

4.1.1 Jährliche Kontrollen und Überprüfung der Massnahmen

Neben der Grundlagenbeurteilung der Tanklager sollen die Einhaltung der gesetzlich geforderten Kontroll- und Wartungsfristen überprüft und bauliche Veränderungen in den Tanklagern systematisch erfasst und kontrolliert werden. Diese periodischen Kontrollen mittels eines Fragebogens erfolgten im Frühjahr 2019 rückwirkend für das Jahr 2018.

Die Auswertung der Jahreskontrollfragen, allfällige Forderungen aus den Tanklagerbegehungen und ggf. Konsequenzen eines ausserordentlichen Ereignisses im Lager werden in einem Massnahmenkatalog für jedes einzelne Tanklager zusammengefasst und gemeinsam mit dem Jahresbericht den Kantonen zugestellt. Die Überprüfung der ausstehenden Massnahmen und festgelegten Fristen im Sinne einer Erfolgskontrolle erfolgt kontinuierlich durch die Fachstelle.

4.1.2 Begehungen

Im Verlauf des Jahres 2019 wurden von der Fachstelle ECO SWISS fünf Wiederhol- sowie eine umfassende Erstbegehung im Rahmen der Kooperationsvereinbarung durchgeführt:

- TL Arnegg SG (Wiederholbegehung am 15. Mai 2019)
- TL Walenbüchel SG (Wiederholbegehung am 29. Mai 2019)
- TL St. Margrethen SG (Erstbegehung am 4. Juni 2019)
- TL Rümlang ZH (Wiederholbegehung am 26. Juni 2019)
- TL Zollikofen BE (Wiederholbegehung am 27. August 2019)
- TL Oberbipp BE (Wiederholbegehung am 18. September 2019)

Die Resultate der Begehungen wurden den Tanklagerbetreibern umgehend in einer kurzen Zusammenfassung zugestellt und die ggf. festgestellten Mängel in die Massnahmenpläne integriert.

4.2 Lenkungskernteam (LKT)

Am 26. März 2018 fand die 30. Sitzung des Lenkungskernteam (LKT) statt.

4.3 Fachausschüsse (Gewässerschutz, Luftreinhaltung und Störfallvorsorge)

2019 wurde in den Fachausschüssen Störfallvorsorge und Gewässerschutz je eine Sitzung durchgeführt, im FA Störfallvorsorge am 26. März die 21. Sitzung, im FA Gewässerschutz am 29. Oktober die 13. Sitzung. Im FA Luftreinhaltung erfolgten 2019 zwei Sitzungen, die 11. Sitzung am 14. Mai sowie die 12. Sitzung am 5. November.

5 Aktueller Stand Beurteilungen, Jahreskontrollen und Massnahmen

Die nachfolgenden zwei Tabellen geben eine Übersicht über die Zahl der durchgeführten Begehungen (Erst- und Wiederholbegehungen) sowie über den Stand des Massnahmenkatalogs per 31.12.2019.

Die Massnahmen, welche aus den sechs Begehungen im Jahre 2019 resultierten, sind ebenfalls in den beiden Tabellen berücksichtigt.

➤ Analyse Anzahl Begehungen, Berichte, Massnahmen

Kanton	Anzahl Tanklager Insgesamt per 31.12.2019	Anzahl Erstbegehungen / Grundlagen- berichte	Anzahl Wiederhol- begehungen	Anzahl Berichte der Wiederhol- begehungen	Bereich	Anzahl Massnahmen			
						Stand Anfang 2019	Neu 2019	Erledigt 2019	Stand Ende 2019
AG (nur LRV)	1	1 / 1	-	-	GSch	-	-	-	-
					LRV	0	-	-	0
					StFV	-	-	-	-
BE (kein Benzin)	5	5 / 5	4	2	GSch	0	-	-	0
					LRV	-	-	-	-
					StFV	5	2	1	6
BL	4	4 / 4	2	2	GSch	0	-	-	0
					LRV	0	-	-	0
					StFV	0	-	-	0
GE	5	5 / 5	3	3	GSch	7	2	2	7
					LRV	0	-	-	0
					StFV	2	1	2	1
GR	2	2 / 2	2	2	GSch	0	-	-	0
					LRV	0	-	-	0
					StFV	1	-	1	0
LU	2	2 / 2	2	2	GSch	0	-	-	0
					LRV	0	-	-	0
					StFV	0	-	-	0
SG	8	8 / 7	7	5	GSch	4	7	1	10
					LRV	0	-	-	0
					StFV	3	1	3	1
SH (kein Benzin)	1	1 / 1	1	1	GSch	0	-	-	0
					LRV	-	-	-	-
					StFV	0	-	-	0
SZ (kein Benzin)	1	1 / 1	-	-	GSch	0	-	-	0
					LRV	-	-	-	-
					StFV	0	-	-	0
TI	4	4 / 4	-	-	GSch	0	-	-	0
					LRV	0	-	-	0
					StFV	2	-	1	1
ZH	5	5 / 5	5	4	GSch	1	-	-	1
					LRV	0	-	-	0
					StFV	2	-	1	1
Summe	38	38 / 37	26	21	GSch	12	9	3	18
					LRV	0	-	-	0
					StFV	15	4	9	10

➤ **Gruppierung der Massnahmen nach verschiedenen Kriterien**

	Anzahl Massnahmen im Bereich Gewässerschutz				Anzahl Massnahmen im Bereich Luftreinhaltung				Anzahl Massnahmen im Bereich Störfallvorsorge			
	Stand zu Beginn des Jahres 2018	neu hinzugekommen während 2018	erledigt während 2018	Stand Ende 2018	Stand zu Beginn des Jahres 2018	neu hinzugekommen während 2018	erledigt während 2018	Stand Ende 2018	Stand zu Beginn des Jahres 2018	neu hinzugekommen während 2018	erledigt während 2018	Stand Ende 2018
Kat. 1: <i>Nachlieferung von Daten und Informationen, Abgabe von Erklärungen</i>	1	-	-	1	0	-	-	0	6	2	4	4
Kat. 2: <i>Aktualisierung von Einsatzplänen, Feuerwehrrübungen, Erstellung von Konzepten, organisatorische Massnahmen</i>	0	-	-	0	0	-	-	0	7	1	4	4
Kat. 3: <i>Durchführung von Revisionen, Dichtheitsprüfungen, Kontrollen oder Messungen</i>	2	4	1	5	0	-	-	0	0	-	-	0
Kat. 4: <i>weitergehende Studien oder weitergehende Risikoanalysen</i>	0	-	-	0	0	-	-	0	1	1	1	1
Kat. 5: <i>Technische oder bauliche Abklärungen und Massnahmen, bauliche Sanierungen</i>	9	5	2	12	0	-	-	0	1	-	-	1
Summe	12	9	3	18	0	-	-	0	15	4	9	10

Im Bereich Luftreinhaltung sind aktuell keine Pendenzen vorhanden. Für die 38 Tanklager, die der Kooperationsvereinbarung angeschlossen sind, sind derzeit in den Bereichen Gewässerschutz und Störfallvorsorge insgesamt 28 Massnahmen ausstehend. 2019 wurde in etwa gleich viele Massnahmen erledigt wie neue hinzugekommen sind.

Im Bereich Gewässerschutz betrifft mehr als die Hälfte der pendenten Massnahmen die Dichtheitsprüfung oder Sanierung von Bassins bei den Stehtanks oder Auffangwannen bei den Umschlagstellen.

Eine abschliessende Beurteilung des Szenarios 'Erdbebensicherheit' im Kanton Basel-Landschaft ist noch nicht möglich, da weitere Abklärungen notwendig sind.

Details zu den einzelnen Pendenzen können den Massnahmenplänen und den Berichten zu den einzelnen Tanklagen entnommen werden.

6 Schlussbemerkungen

Da im Frühjahr 2019 das Tanklager St. Margrethen SG der Kooperationsvereinbarung beigetreten ist, betreut die Fachstelle aktuell 38 Grosstanklager in den 11 Kantonen Aargau, Basel-Landschaft, Bern, Genf, Graubünden, Luzern, Schaffhausen, Schwyz, St. Gallen, Tessin und Zürich.

Die Kooperationsvereinbarung Grosstanklager existiert seit 2006 und befindet sich auf einem guten Weg. Durch die systematische Kontrolle der Tanklager anhand der detaillierten, ausführlichen Basisbeurteilung (Erstbegehung), den jährlichen Kontrollfragen sowie den 2014 gestarteten periodischen Wiederholbegehungen (alle fünf bis sieben Jahre) ist ein flächendeckender und einheitlicher Vollzug des Umwelt- und Gewässerschutzgesetzes sowie eine systematische Kontrolle der baulichen Veränderungen in den Tanklagern und der Umgebung jederzeit gewährleistet.

Die hohe Akzeptanz der Vereinbarung hat zur Folge, dass die Fachkompetenz bei den Kantonen, den Tanklagerbetreibern und der Branche erhalten bleibt.

Zürich, den 20. März 2020

Andreas Graf

Leiter Fachstelle Grosstanklager
ECO SWISS

SPEZIFISCHER TEIL FÜR DEN KANTON BASEL-LANDSCHAFT

7 Arbeiten der Fachstelle 2019

Im Kanton Basel-Landschaft wurden 2019 keine Wiederholbegehungen durchgeführt.

Die periodischen Kontrollen mittels eines einfachen Fragebogens erfolgten im Frühjahr 2019 rückwirkend für das Jahr 2018. Alle Kontrollfragen wurden von den Tanklagerbetreibern ausgefüllt an die Fachstelle retourniert.

In den 4 Tanklagern im Kanton Basel-Landschaft, die an der Kooperationsvereinbarung teilnehmen, werden die rechtlichen Anforderungen in den Bereichen Gewässerschutz, Luftreinhaltung und Störfallvorsore erfüllt. Eine abschliessende Beurteilung hinsichtlich der Erdbebensicherheit in den Tanklagern ist momentan nicht möglich, da weitere Abklärungen notwendig sind.

Für 2020 sind die Schwerpunkte die Auswertung der Jahreskontrollfragen 2019 sowie die laufende Überprüfung der ausstehenden Massnahmen und festgelegten Fristen. Im Kanton Basel-Landschaft sind für 2020 keine Wiederholbegehungen geplant.

8 Liste der gelagerten Stoffe, Tanks und Bassins in den Tanklagern

➤ Übersicht Kubaturen im Kanton Basel-Landschaft

Tanklager	Produktvolumen im Tanklager [m ³] (Nutzvolumen)					
	Gesamtvolumen (Anzahl Stehtanks im TL)	Benzin (Anzahl Stehtanks)	Flugpetrol (Anzahl Stehtanks)	Dieselöl (Anzahl Stehtanks)	Heizöl (Anzahl Stehtanks)	Andere Produkte (Anzahl Stehtanks)
TAU – BP	246'818 (56)	58'847 (11)	---	36'741 (10)	142'698 (24)	8'532 (11) (Spezialprodukte)
TAU – AVIA	282'329 (76)	86'185 (15)	---	26'483 (5)	130'157 (44)	39'504 (12) (Gasöl, FAME, Lösungsmittel)
Birsfelden 1	93'435 (27)	26'560 (6)	---	18'050 (5)	42'901 (11)	5'924 (5) (Flugbenzin, Ethanol, FAME)
Birsfelden 2	334'457 (62)	26'457 (7)	143'225 (18)	57'175 (9)	78'810 (11)	28'790 (17) (Spezialprodukte)

➤ Tanklager Birsfelden 2 der Varo Energy Tankstorage AG

Nr Bassin	Brutto-Volumen Bassin [m ³]	Netto-Fläche Bassin [m ²]	Nr Tank	Tank – Durchmesser [m]	Tank Höhe/Länge [m]	Nutzvolumen [m ³]	Tanktyp (*)	Produkt
H			1	13.00	20.00	2'560	FT	Oeko-Heizöl
H			2	13.00	20.00	2'560	FT	Dieselöl
H			3	13.00	20.00	2'560	FT	Oeko-Heizöl
H			4	20.60	20.00	6'440	FT	Heizöl schwer
H			5	13.00	20.00	2'500	FT	LVCO
H			6	13.00	20.00	2'560	FT	LVCO
H			7	13.00	20.00	2'560	FT	Heizöl schwer
H			8	6.20	20.00	582	FT	Diesel
H			9	5.00	20.00	380	FT	Abwasser (Slope-Tank)
H			10	5.00	20.00	380	FT	Abwasser (Slope-Tank)
J		1'172	11	13.00	20.00	2'560	FT-GP	MTBE
J		1'172	12	13.00	20.00	2'560	FT-GP-MS	Benzin 95
J		1'172	13	16.00	20.00	3'800	FT	Flugpetrol
J		1'172	14	20.60	20.00	6'300	FT-MS	Flugpetrol
J		1'172	15	20.60	20.00	6'300	FT-GP	Benzin 95
J		1'172	16	13.00	20.00	2'240	FT-GP	Benzin 95
J		1'172	17	13.00	20.00	2'500	FT-GP-MS	RBHC / ZLM
J		1'172	18	13.00	20.00	2'500	FT-GP	RBHC / ZLM
J		1'172	19	13.00	20.00	2'500	FT-GP	Toluol
J		1'172	20	16.00	20.00	3'800	FT-GP-MS	Methanol
J		1'172	21	20.60	20.00	6'311	FT	Flugpetrol
J		1'172	22	20.60	20.00	6'308	FT	Flugpetrol
J		1'172	23	9.00	20.00	1'200	FT-GP	Ethanol
J		1'172	24	9.00	20.00	1'200	FT	MTBE
J		1'172	25	8.00	20.00	950	FT-GP	MTBE
L			26	13.00	20.00	2'470	FT	Oeko-Heizöl
L			27	10.20	20.00	1'560	FT-GP-MA	Benzin 95
L			28	13.00	20.00	2'470	FT-GP	Benzin 95
L			29	16.00	20.00	3'800	FT-MA	Dieselöl
L			30	10.20	20.00	1'558	FT	Flugpetrol
L			31	16.00	20.00	3'807	FT	Flugpetrol
L			32	13.00	20.00	2'470	FT	Dieselöl
L			33	16.00	20.00	3'800	FT-GP-MS	Benzin 95
L			34	23.00	20.00	8'034	FT	Flugpetrol
L			35	10.20	20.00	1'558	FT	Flugpetrol
L			36	22.0	20.0	7'347	FT	Flugpetrol

➤ Tanklager Birsfelden 2 der Varo Energy Tankstorage AG (Fortsetzung)

Nr Bassin	Brutto-Volumen Bassin [m ³]	Netto-Fläche Bassin [m ²]	Nr Tank	Tank – Durchmesser [m]	Tank Höhe/Länge [m]	Nutzvolumen [m ³]	Tanktyp (*)	Produkt
L			37	20.60	20.00	6'327	FT-GP-MS	Benzin 95
N			40	10.20	20.00	1'590	FT	Dieselöl
N			41	10.20	20.00	1'560	FT-GP-MS	Xylol
N			42	36.00	20.00	19'852	FT	Flugpetrol
K			50	24.00	20.00	8'591	FT-MA	Flugpetrol
K			51	30.00	20.00	13'419	FT-MA	Flugpetrol
K			52	13.00	20.00	2'480	FT-MA	Flugpetrol
K			53	6.20	20.00	529	FT-MA	HVO
K			54	6.20	20.00	529	FT-MA	FAME
K			55	5.00	20.00	340	FT-MA	Flugpetrol
M			56	30.00	20.00	13'660	FT	Flugpetrol
M			57	30.00	20.00	13'680	FT	Flugpetrol
M			58	30.00	20.00	13'680	FT	Flugpetrol
O			60	30.00	20.00	13'700	FT	Flugpetrol
P			61	30.00	20.00	13'715	FT	Dieselöl
Q			62	30.00	20.00	13'700	FT	Oeko-Heizöl
Q			63	16.00	20.00	3'880	FT	Oeko-Heizöl
Q			64	10.00	20.00	1'510	FT	Oeko-Heizöl
R		980	65	30.00	20.00	13'710	FT	Oeko-Heizöl
R		980	66	28.40	20.00	12'280	FT	Heizöl EL
S		980	67	30.00	20.00	13'680	FT	Dieselöl
S		980	68	25.80	20.00	10'160	FT	Heizöl EL
T		980	69	18.00	20.00	4'900	FT	Spez - Diesel
T		980	70	25.00	20.00	9'540	FT	Heizöl EL
T		980	71	18.00	20.00	4'920	FT	Spez - Diesel
T		980	72	25.00	20.00	9'540	FT	Dieselöl EL
			89			10	Z2	Heizöl

➤ Tanklager Birsfelden 1 der Varo Energy Tankstorage AG

Nr Bassin	Brutto-Volumen Bassin [m ³]	Netto-Fläche Bassin [m ²]	Nr Tank	Tank – Durchmesser [m]	Tank Höhe/Länge [m]	Nutzvolumen [m ³]	Tanktyp (*)	Produkt
I	6'347	997	1	14.00	20.00	2'986	FT	Diesöl
I	6'347	997	2	18.00	20.00	4'952	FT	Heizöl EL
I	6'347	997	3	14.00	20.00	2'990	DT-GP	Benzin
I	6'347	997	4	18.00	20.00	4'949	FT	Heizöl EL
II	8'175	1'209	5	14.00	20.00	3'005	DT-GP	BF95 / E5
II	8'175	1'209	6	18.00	20.00	4'936	FT	Diesöl
II	8'175	1'209	7	14.00	20.00	3'003	DT-GP	BF95 / E5
II	8'175	1'209	8	18.00	20.00	4'930	FT	Diesöl
II	8'175	1'209	9	14.00	20.00	3'002	FT	Diesöl
III	6'068	1'029	10	24.00	20.00	8'548	DT-GP	BF95 / E5
III	6'068	1'029	11	12.00	20.00	2'196	FT	Diesöl
III	6'068	1'029	12	12.00	20.00	2'196	DT-GP	Flugbenzin AVGAS
IV	7'302	1'152	13	24.00	20.00	8'498	FT	Heizöl EL
IV	7'302	1'152	14	24.00	20.00	8'498	DT-GP	BF95 / E5
VI	9'968	1'056	23	30.00	20.00	13'736	FT	Heizöl EL
VI	9'968	1'056	26	24.00	20.00	8'814	FT	Heizöl EL
V	4'456	942	31	6.00	20.00	516	DT-GP	Benzin 98
V	4'456	942	32	14.00	20.00	2'881	DT-GP	Ethanol
V	4'456	942	33	4.80	20.00	340	FT	FAME
V	4'456	942	34	4.00	20.00	235	FT	FAME
V	4'456	942	35	4.30	20.00	272	FT	FAME
V	4'456	942	36	4.50	20.00	297	FT	Heizöl EL
V	4'456	942	37	4.80	20.00	341	FT	Heizöl EL
V	4'456	942	38	4.00	20.00	235	FT	Heizöl EL
V	4'456	942	39	4.00	20.00	236	FT	Heizöl EL
V	4'456	942	40	4.80	20.00	342	FT	Heizöl EL
V	4'456	942	41	5.80	20.00	501	FT	Heizöl EL
V	4'456	942	200	2.20		24	Z	Additiv Diesel
V	4'456	942	201	2.20		48	Z	Additiv Benzin
			202	6.90		39	Z2	Additiv Benzin
			203	6.90		37	Z2	Additiv Diesel
			E2	1.90		15	Z2	Diesöl (Hofsäule)

➤ TAU Tanklager Auhafen AG - BP

Nr Bassin	Brutto-Volumen Bassin [m ³]	Brutto-Fläche Bassin [m ²]	Nr Tank	Tank – Durchmesser [m]	Tank Höhe/Länge [m]	Nutz-volumen [m ³]	Tanktyp (*)	Produkt
Bassin A	20'824	3'890	101	21.00	25.00	8'462	FT	Heizöl EL
Bassin A	20'824	3'890	102	21.00	25.00	8'470	DT-GP	Benzin
Bassin A	20'824	3'890	103	21.00	25.00	8'431	FT	Heizöl EL
Bassin A	20'824	3'890	104	21.00	25.00	8'386	FT-GP-MS	Benzin
Bassin A	20'824	3'890	105	21.00	25.00	8'423	FT	Heizöl EL
Bassin A	20'824	3'890	106	21.00	25.00	8'373	FT-GP-MS	Benzin
Feld S1	17'640	8'640	118	8.00	10.00	489	FT	FAME
Feld S1	17'640	8'640	119	10.00	13.00	994	FT	Dieselöl
Feld S1	17'640	8'640	120	13.00	15.00	1'965	DT-GP	Benzin
Feld S1	17'640	8'640	121	18.00	20.00	4'778	DT-GP	Benzin
Feld S2	17'640	8'640	124	18.00	20.00	4'906	DT-GP	Benzin
Feld S2	17'640	8'640	125	18.00	20.00	4'967	FT	Dieselöl
Feld S2	17'640	8'640	126	13.00	20.00	2'585	DT-GP	Benzin
Feld S2	17'640	8'640	127	16.00	15.20	2'968	FT	Dieselöl
Feld S3	17'640	8'640	129	18.00	20.00	5'000	Gasspeicher	
Feld S3	17'640	8'640	130	18.00	20.00	4'964	FT	Heizöl EL
Feld S2	17'640	8'640	131	10.00	13.00	992	FT	Dieselöl
Feld S2	17'640	8'640	132	10.00	13.00	991	FT	Dieselöl
Feld S2	17'640	8'640	133	18.00	20.00	4'956	FT	Dieselöl
Feld S2	17'640	8'640	134	18.00	20.00	4'950	FT	Dieselöl
Feld S3	17'640	8'640	135	4.50	7.00	108	FT	Schmieröl
Feld S3	17'640	8'640	136	4.50	7.00	108	FT	Schmieröl
Feld S3	17'640	8'640	137	4.50	7.00	107	FT	Schmieröl
Feld S3	17'640	8'640	138	7.00	5.80	219	FT	Schmieröl
Feld S3	17'640	8'640	139	7.00	5.80	220	FT	Schmieröl
Feld S3	17'640	8'640	140	7.00	5.80	219	FT	Schmieröl
Feld S3	17'640	8'640	141	7.00	5.80	222	FT	Schmieröl
Auhafen 4	16'823	3'057	251	23.00	24.00	9'700	FT	Heizöl EL
Auhafen 4	16'823	3'057	252	19.00	24.00	6'596	FT	Heizöl EL
Auhafen 4	16'823	3'057	253	21.00	24.00	8'051	FT	Heizöl EL
Auhafen 4	16'823	3'057	254	18.80	24.00	6'402	FT	Heizöl EL
Auhafen 4	16'823	3'057	255	13.00	24.00	3'056	FT	Heizöl EL
Auhafen 4	16'823	3'057	256	13.35	24.00	3'201	FT	Heizöl EL
Auhafen 4	16'823	3'057	257	13.00	24.00	3'056	FT	Heizöl EL
Bassin 5	7'159	1'746	301	12.00	24.00	2'588	FT	Heizöl EL
Bassin 5	7'159	1'746	302	12.00	24.00	2'593	FT	Heizöl EL

➤ TAU Tanklager Auhafen AG - BP (Fortsetzung)

Nr Bassin	Brutto-Volumen Bassin [m ³]	Brutto-Fläche Bassin [m ²]	Nr Tank	Tank – Durchmesser [m]	Tank Höhe/Länge [m]	Nutz-volumen [m ³]	Tanktyp (*)	Produkt
Bassin 5	7'159	1'746	303	9.00	24.00	1'454	FT	Heizöl EL
Bassin 5	7'159	1'746	304	10.00	24.00	1'785	FT	Heizöl EL
Bassin 5	7'159	1'746	305	9.00	24.00	1'465	FT	Heizöl EL
Bassin 5	7'159	1'746	306	8.00	24.00	1'153	FT	Heizöl EL
Bassin 5	7'159	1'746	307	12.00	24.00	2'566	FT	Heizöl EL
Bassin 5	7'159	1'746	308	8.00	24.00	1'130	FT	Heizöl EL
Bassin 5	7'159	1'746	309	8.00	24.00	1'136	FT	HVO
Bassin 5	7'159	1'746	310	11.00	24.00	2'147	FT	Dieselöl
Bassin 2	7'929	1'279	311	22.00	25.00	8'992	FT	Heizöl EL
Bassin 2	7'929	1'279	312	22.00	25.00	9'117	FT	Heizöl EL
Bassin 1	4'278	690	313	22.00	25.00	8'954	FT	Heizöl EL
Bassin 4	17'832	3'531	314	25.00	24.00	11'180	FT	Heizöl EL
Bassin 4	17'832	3'531	315	25.00	24.00	11'196	FT	Heizöl EL
Bassin 4	17'832	3'531	316	24.50	24.00	10'771	FT	Heizöl EL
Bassin 4	17'832	3'531	317	25.00	24.00	11'188	FT	Dieselöl
Auhafen 3	11'000	2'500	401	12.50	24.00	2'852	DT-GP	Ethanol
Auhafen 3	11'000	2'500	402	12.50	24.00	2'852	DT-GP	Ethanol
Auhafen 3	11'000	2'500	403	12.50	24.00	2'852	DT-GP	Benzin
Auhafen 3	11'000	2'500	404	12.50	24.00	2'852	DT-GP	Benzin
Auhafen 3	11'000	2'500	405	19.80	23.80	6'874	DT-GP	Benzin
Auhafen 3	11'000	2'500	406	19.80	23.80	6'806	DT-GP	Benzin
			127K			3 x 4	in Gebäude	Rückbau
			10K			150	Z2 (9-Kammer)	Heizöl/Treibstoffz.
			741			45	Z	Gasöl / Wasser
			742			45	Z	Gasöl / Wasser
			10A			2 x 1		Heizöl extra-leicht
			10B			2 x 10	Polyester	Löschmittel
			713 / 714			75 + 25	2-Kammer liegend	Gasöl / Benzin
			712			4	stehend	Benzin / Wasser
			711			4	stehend	Gasöl / Wasser

➤ TAU Tanklager Auhafen AG - AVIA

Nr Bassin	Brutto-Volumen Bassin [m³]	Brutto-Fläche Bassin [m²]	Nr Tank	Tank – Durchmesser [m]	Tank Höhe/Länge [m]	Nutz-volumen [m³]	Tanktyp (*)	Produkt
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	1	9.20	15.20	970	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	2	9.20	15.20	970	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	3	9.20	15.20	970	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	4	16.00	15.20	2'910	DT-GP	Benzin
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	5	9.20	15.20	970	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	6	9.20	15.20	970	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	7	9.20	15.11	970	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	8	9.20	15.15	970	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	9	12.97	15.15	1'941	FT	Dieselöl
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	10	6.50	15.19	485	FT	FAME
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	11	9.20	15.15	970	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	12	6.50	15.15	485	DT-GP	Benzin
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	13	6.50	15.13	485	FT	FAME
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	14	6.50	15.16	485	FT	FAME
AVIA Mitte Süd	17'820	5'400	15	17.14	15.20	3'395	DT-GP	Benzin
AVIA Mitte Süd	17'820	5'400	16	17.14	15.20	3'395	DT-GP	Benzin
AVIA Mitte Süd	17'820	5'400	17	20.00	20.00	6'111	FT	Heizöl EL
AVIA Mitte Nord	17'820	5'400	18	13.40	20.00	2'716	DT-GP	Benzin
AVIA Ost Süd	35'131	8'170	19	19.00	23.70	6'499	FT	Gasöl
AVIA Ost Süd	35'131	8'170	20	19.00	23.70	6'499	FT	Heizöl EL
AVIA Ost Mitte	35'131	8'170	21	22.00	20.00	7'372	DT-GP	Benzin
AVIA Ost Mitte	35'131	8'170	22	22.00	20.00	7'373	FT	Gasöl
AVIA Ost Mitte	35'131	8'170	23	24.00	20.00	7'700	Gasspeicher	
AVIA Ost Süd	35'131	8'170	24	22.00	23.70	8'730	FT	Dieselöl
AVIA Ost Nord	35'131	8'170	25	24.00	22.00	9'700	DT-GP	Benzin
AVIA Ost Mitte	35'131	8'170	26	22.00	24.00	8'730	DT-GP	Benzin
AVIA Mitte Süd	17'820	5'400	27	25.50	25.80	12'610	FT	Heizöl EL
AVIA Ost Nord	35'131	8'170	28	24.00	25.00	10'670	DT-GP	Benzin
AVIA Ost Süd	35'131	8'170	29	11.00	23.70	2'183	FT	Heizöl EL
AVIA Ost Süd	35'131	8'170	30	8.00	23.70	1'145	FT	Heizöl EL
Rheintank Ost	12'780	4'260	31	9.20	15.00	970	FT	Heizöl EL
Rheintank Ost	12'780	4'260	32	9.20	15.04	970	FT	Heizöl EL
Rheintank Ost	12'780	4'260	33	9.20	15.06	970	FT	Heizöl EL
Rheintank West	12'780	4'260	34	9.20	15.12	970	FT	Heizöl EL
Rheintank West	12'780	4'260	35	9.20	15.05	970	FT	Heizöl EL

➤ TAU Tanklager Auhafen AG - AVIA (Fortsetzung 1)

Nr Bassin	Brutto-Volumen Bassin [m ³]	Brutto-Fläche Bassin [m ²]	Nr Tank	Tank – Durchmesser [m]	Tank Höhe/Länge [m]	Nutz-volumen [m ³]	Tanktyp (*)	Produkt
Rheintank Ost	12'780	4'260	36	14.97	15.20	2'619	FT	Heizöl EL
Rheintank Ost	12'780	4'260	37	18.46	15.26	3'977	FT	Heizöl EL
Rheintank West	12'780	4'260	38	9.20	15.21	970	FT	Heizöl EL
Rheintank West	12'780	4'260	39	22.70	25.00	9'700	FT	Gasöl
Rheintank West	12'780	4'260	40	11.40	25.00	2'425	FT	Heizöl EL
AVIA Ost Nord	35'131	8'170	41	24.00	25.00	10'961	DT-GP	Benzin
AVIA Ost Nord	35'131	8'170	42	24.00	25.00	10'961	DT-GP	Benzin
Rheintank Ost	12'780	4'260	51	9.20	15.14	970	FT	Gasöl
Rheintank West	12'780	4'260	52	9.20	15.14	970	FT	Heizöl EL
Rheintank West	12'780	4'260	53	9.20	15.11	970	FT	Heizöl EL
Rheintank Ost	12'780	4'260	54	9.20	15.12	970	FT	Gasöl
Rheintank West	12'780	4'260	55	9.20	15.12	970	FT	Heizöl EL
Rheintank West	12'780	4'260	56	9.20	15.13	970	FT	Heizöl EL
Rheintank Ost	12'780	4'260	57	9.20	15.11	970	FT	Heizöl EL
Rheintank Ost	12'780	4'260	58	9.20	15.10	970	FT	Heizöl EL
COOP	8'910	2'970	71	6.50	15.28	485	FT	Heizöl EL
COOP	8'910	2'970	72	9.20	15.13	970	FT	Heizöl EL
COOP	8'910	2'970	73	11.29	15.12	1'455	FT	Dieselöl
COOP	8'910	2'970	74	11.40	20.00	1'940	FT	Heizöl EL
COOP	8'910	2'970	75	16.00	20.00	3'880	DT-GP	Benzin
COOP	8'910	2'970	76	6.50	15.20	485	FT	Heizöl EL
COOP	8'910	2'970	77	9.20	20.00	1'261	FT	Heizöl EL
COOP	8'910	2'970	78	11.00	20.00	1'843	DT-GP	Benzin
AVIA West	8'910	2'970	86	11.00	25.00	2'280	DT-GP	Benzin
AVIA West	8'910	2'970	87	19.00	25.00	6'887	DT-GP	Benzin
AVIA Süd	8'318		201	18.00	24.00	5'917	FT	Gasöl
AVIA Süd	8'318		202	18.00	24.00	5'917	FT	Heizöl EL
AVIA Süd	8'318		203	18.00	24.00	5'917	FT	Heizöl EL
AVIA Süd	8'318		204	11.00	24.00	2'206	A	Abfall Lösungsmittel
AVIA Süd	8'318		205	11.00	24.00	2'207	A	Abfall Lösungsmittel
AVIA Süd	8'318		206	18.00	24.00	5'917	FT	Heizöl EL
AVIA Süd	8'318		207	11.00	24.00	2'207	A	Abfall Lösungsmittel
Petrola	14'649	2'570	221	20.50	25.00	8'003	FT	Heizöl EL
Petrola	14'649	2'570	222	21.50	25.00	8'827	FT	Heizöl EL
Petrola	14'649	2'570	223	20.50	25.00	8'003	FT	Dieselöl

➤ TAU Tanklager Auhafen AG - AVIA (Fortsetzung 2)

Nr Bassin	Brutto-Volumen Bassin [m³]	Brutto-Fläche Bassin [m²]	Nr Tank	Tank – Durchmesser [m]	Tank Höhe/Länge [m]	Nutz-volumen [m³]	Tanktyp (*)	Produkt
Petrola	14'649	2'570	224	22.00	25.00	9'215	FT	Heizöl EL
Obere AVIA	10'830	1'900	231	27.20	25.00	14'065	FT	Heizöl EL
Obere AVIA	10'830	1'900	232	18.30	25.00	6'354	FT	Dieselöl
Obere AVIA	10'830	1'900	233	17.40	25.00	5'772	FT	Heizöl EL
Voegtlin-Meyer	2'450	700	241	8.00	24.00	1'164	FT	Heizöl EL
Voegtlin-Meyer	2'450	700	242	8.00	24.00	1'164	FT	Heizöl EL
Voegtlin-Meyer	2'450	700	243	10.70	24.00	2'086	FT	Heizöl EL
			701 / 702			30	2-Kammertank (2 x 15 m³)	Ölabsetztank (Gasöl / Wasser)
			707			100		Treibstoffzusatz
			730			27		Ausser Betrieb
			785			50		Gasöl / Wasser

Definition Tanktypen (*)

SD	Schwimmdachtank (External Floating Roof Tank)
DT	Drucktank (ca. +150 / - 10 mbar)
DT-GP	Drucktank (ca. +150 / - 10 mbar), an das Gaspendelsystem angeschlossen
FT	Festdachtank (frei belüftet)
FT-MS	Festdachtank (frei belüftet) mit innenliegender Stahl-Membrane
FT-MA	Festdachtank (frei belüftet) mit innenliegender Aluminium-Membrane
FT-GP	(Geschlossener) Festdachtank (ca. +15 / - 5 mbar)
FT-GP-MS	(Geschlossener) Festdachtank (ca. +15 / - 5 mbar) mit innenliegender Stahl-Membrane
FT-GP-MA	(Geschlossener) Festdachtank (ca. +15 / - 5 mbar) mit innenliegender Aluminium-Membrane
Z	zylindrischer Tank
Z1	Liegender zylindrischer Tank (Überflur)
Z2	Liegender zylindrischer Tank (Unterflur)
A	Andere Tankart

9 Adressen der Kooperationsvereinbarung

➤ Tanklager der Branchenvereinbarung

Tanklager	Strasse / Hausnummer	Postleitzahl / Ort	Kontaktperson	Telefonnummer	Faxnummer	E-Mail
TL Birsfelden 1, Varo Energy Tankstorage AG	Hafenstrasse 92	4127 Birsfelden	Herr Oliver Hug Herr Hubert Himmelspach	061 / 319 22 61	061 / 319 22 88	oliver.hug@varoenergy.com
TL Birsfelden 2, Varo Energy Tankstorage AG	Hafenstrasse 87-89	4127 Birsfelden	Herr Oliver Hug Herr Hubert Himmelspach	061 / 319 22 61	061 / 319 22 88	oliver.hug@varoenergy.com
TAU Tanklager Auhafen AG (AVIA)	Auhafenstrasse 35e	4127 Birsfelden	Herr Olivier Waldner Herr Frank Gutmann	061 / 319 39 61	061 / 319 39 00	o.waldner@tau-ag.ch f.gutmann@tau-ag.ch
TAU Tanklager Auhafen AG (BP)	Auhafenstrasse 2	4127 Birsfelden	Herr Olivier Waldner Herr Mauro Forni	061 / 319 39 61	061 / 319 39 00	o.waldner@tau-ag.ch mauro.forni@ch.bp.com

➤ Zuständige Kantonale Behörde

Institution	Strasse, Hausnummer	Postleitzahl / Ort	Kontaktperson	Telefonnummer	Faxnummer	E-Mail
Amt für Umweltschutz und Energie	Rheinstrasse 29	4410 Liestal	Herr Roland Bono	061 / 552 61 11	061 / 552 69 84	roland.bono@bl.ch

➤ Branchenvertretung

Institution	Strasse, Hausnummer	Postleitzahl / Ort	Kontaktperson	Telefonnummer	Faxnummer	E-Mail
Avenergy Suisse	Spitalgasse 5	8001 Zürich	Herr Fabian Bilger	044 / 218 50 10		bilger@avenergy.ch
CARBURA	Badenerstrasse 47	8021 Zürich	Herr Martin Rahn	044 / 217 41 69	044 / 217 41 10	martin.rahn@carbura.ch

➤ Fachstelle der Kooperationsvereinbarung

Institution	Strasse, Hausnummer	Postleitzahl / Ort	Kontaktperson	Telefonnummer	Faxnummer	E-Mail
ECO SWISS	Spanweidstrasse 3	8006 Zürich	Herr Graf Andreas	043 / 300 50 72		tl@eco-swiss.ch