



Baustoffrecycling Schweiz
Recyclage matériaux construction Suisse
Riciclaggio materiali costruzione Svizzera

2	Vorwort des Präsidenten
2	Préface du président
<hr/>	
4	ARVIS 4.0 Datenauswertung
6	ARVIS 4.0 Analyse des données
<hr/>	
7	Organe und Fachthemen
7	Organes et thèmes spécialisés
<hr/>	
13	Generalversammlung
14	Assemblée Générale
<hr/>	
15	arv Anlässe 2021
15	Évènements de l'asr 2021
<hr/>	
19	Stellungnahmen
19	Prises de position
<hr/>	
20	Geschäftsstelle + Kommissionen
20	Bureau + Commissions
<hr/>	
26	Mitglieder
26	Membres



Geschäftsbericht 2022 – Rapport annuel 2022



Vorwort des Präsidenten

Liebe Mitglieder

Haben wir es gut in unserem kleinen Binnenland. Unsere Versorgung und das Gesundheitssystem funktionieren, für Mangellagen findet sich meist ein Plan B, wir leben im Frieden, sind gut genährt und führen Dialog auf Augenhöhe. Aber ja, die Weltlage betrifft auch uns, wir müssen kürzer treten, uns einschränken und wir schauen etwas besorgt in die Zukunft.

In der Schweiz können wir im Jahr 2022 auf mindestens 70 Jahre wohlständiges Leben und weit über 100 Jahre ohne Krieg zurückblicken. Dafür sind wir dankbar.

Wenn es uns gut geht, hat dies nicht zuletzt damit zu tun, dass in der Schweiz, mit ihrer Neutralität, Demokratie und Unabhängigkeit, kreative Köpfe und mutige Unternehmen immer wieder nach neuen Lösungen suchten und mit Produkten und Dienstleistungen von hoher Qualität die Wirtschaft des Landes stärkten.

Heute geht es nunmehr darum, die Qualität aufrechtzuerhalten und sich gleichzeitig den Herausforderungen der Themen von Energiemangel, Umwelt und Gesellschaft zu stellen. Wie reagiert unsere Branche heute auf die Gegebenheiten und in welche Richtung soll sie sich bewegen?

Wir müssen konsequent und richtigerweise von der Wiederverwertung von «kreislauffähigen Baumaterialien» sprechen. Dafür muss der inkorrekte Begriff «Bau-Abfälle» verschwinden, der selbst in der Politik fälschlicherweise verwendet wird.

Die Mitglieder des arv sind wichtige Akteure der Kreislaufwirtschaft und leisten tagtäglich einen wichtigen Tatbe-

Préface du président

Chers membres de l'asr

Nous jouissons d'une excellente qualité de vie dans notre petit pays situé au cœur du continent. Notre approvisionnement et notre système de santé fonctionnent, nous trouvons généralement une alternative en cas de pénurie, nous vivons en paix, nous sommes bien nourris et nous dialoguons d'égal à égal. Cependant, la situation mondiale nous préoccupe aussi, nous devons réduire certaines activités, nous restreindre et nous sommes soucieux de ce que nous réserve l'avenir.

En Suisse, en cette année 2022, nous pouvons jeter un regard rétrospectif sur au moins 70 ans de vie aisée et bien plus de 100 ans sans guerre. Nous en sommes reconnaissants.

Si nous nous portons bien, c'est notamment parce qu'en Suisse, avec sa neutralité, sa démocratie et son indépendance, des esprits créatifs et des entreprises courageuses ont toujours recherché de nouvelles solutions et ont renforcé l'économie du pays avec des produits et des services de qualité.

Aujourd'hui, il s'agit de maintenir la qualité de la production tout en relevant les défis de l'approvisionnement en énergie, de l'environnement et de la société. Comment notre secteur va-t-il réagir à ces circonstances et dans quelle direction doit-il s'orienter ?

Nous devrions désormais parler de manière cohérente du cycle de « matériaux de construction revalorisable ». Le terme incorrect de « déchets de construction », utilisé à tort même par les politiques, doit disparaître.

Les membres de l'asr sont des acteurs importants de l'économie circulaire, ils apportent chaque jour la preuve qu'une

weis, dass ein schonungsvoller Umgang mit Ressourcen möglich ist. Daran arbeitet der arv seit über 30 Jahren. Er setzt sich dafür ein, dass für die Betriebe klare, schweizweit einheitliche und gangbare Rahmenbedingungen für ihre Arbeit zustande kommen und dass ihre Produkte als qualitativ hochwertige Baustoffe in der Gesellschaft anerkannt sind – und das wird er weiterhin tun.

Liebe Mitglieder des arv, wir bedanken uns an dieser Stelle für euren unermüdlichen professionellen Einsatz zu Gunsten der Menschen und der Natur in der Schweiz sowie für das grosse Engagement, welches ein gut funktionierendes Versorgungs- und Verwertungssystem in unserem Land erst ermöglicht.

Adrian Amstutz
Präsident

utilisation respectueuse des ressources est possible. C'est le but de l'asr depuis plus de 30 ans. L'association s'engage à mettre en place des conditions-cadres claires, uniformes et praticables dans toute la Suisse, à aider les entreprises dans leur travail et à faire reconnaître leurs produits comme des matériaux de construction de haute qualité par la société – et elle continuera à le faire.

Chers membres de l'asr, nous tenons à vous remercier pour votre travail professionnel incessant en faveur de notre société et de la nature en Suisse, ainsi que pour votre grand engagement qui permet le bon fonctionnement du système d'approvisionnement et de valorisation dans notre pays.

Adrian Amstutz
Président



ARVIS

4.0



ARVIS 4.0 Datenauswertung

STATISTIK

KEINE TRENDÄNDERUNG IM VERGLEICH ZU 2020

Im Jahr 2022 wurde ARVIS 4.0 verwendet, um die materielle Buchführung von 465 Betrieben für das Rechnungsjahr 2021 zu erfassen.

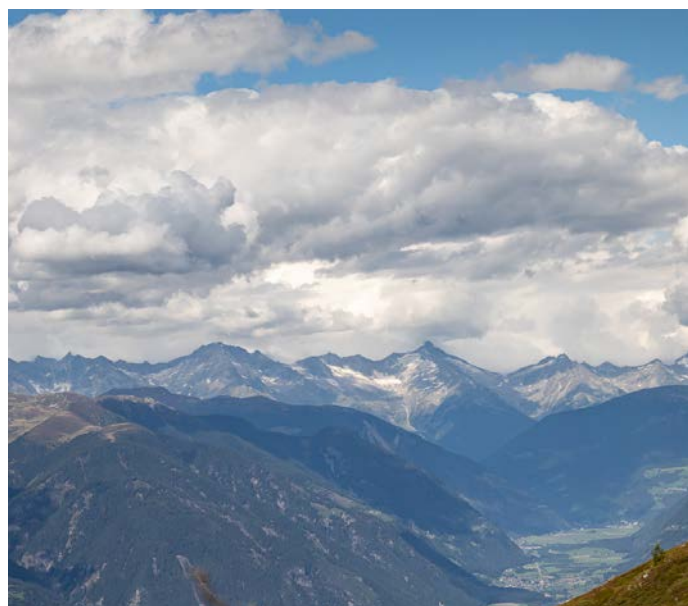
Die Gesamtmenge des verarbeiteten Materials (gebrochen, sortiert oder geschreddert) belief sich 2021 auf 11,3 Millionen Tonnen. Dies entspricht einem leichten Rückgang um 2% im Vergleich zum Jahr 2020. Die folgende Abbildung zeigt die Entwicklung der Mengen an Material, die verkauft (oder an Dritte weitergegeben) wurden, sowie die Lagerbestände Ende 2021 in den Recyclinganlagen für mineralische Bauabfälle

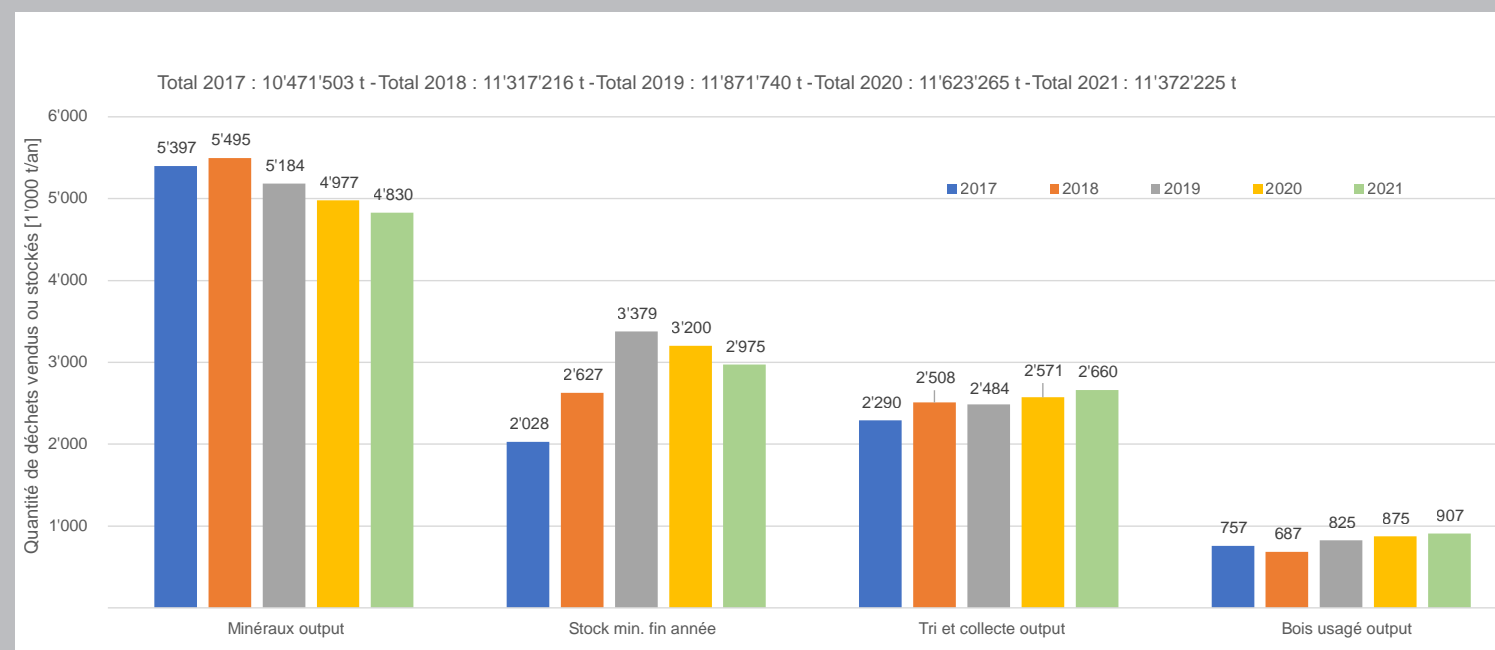
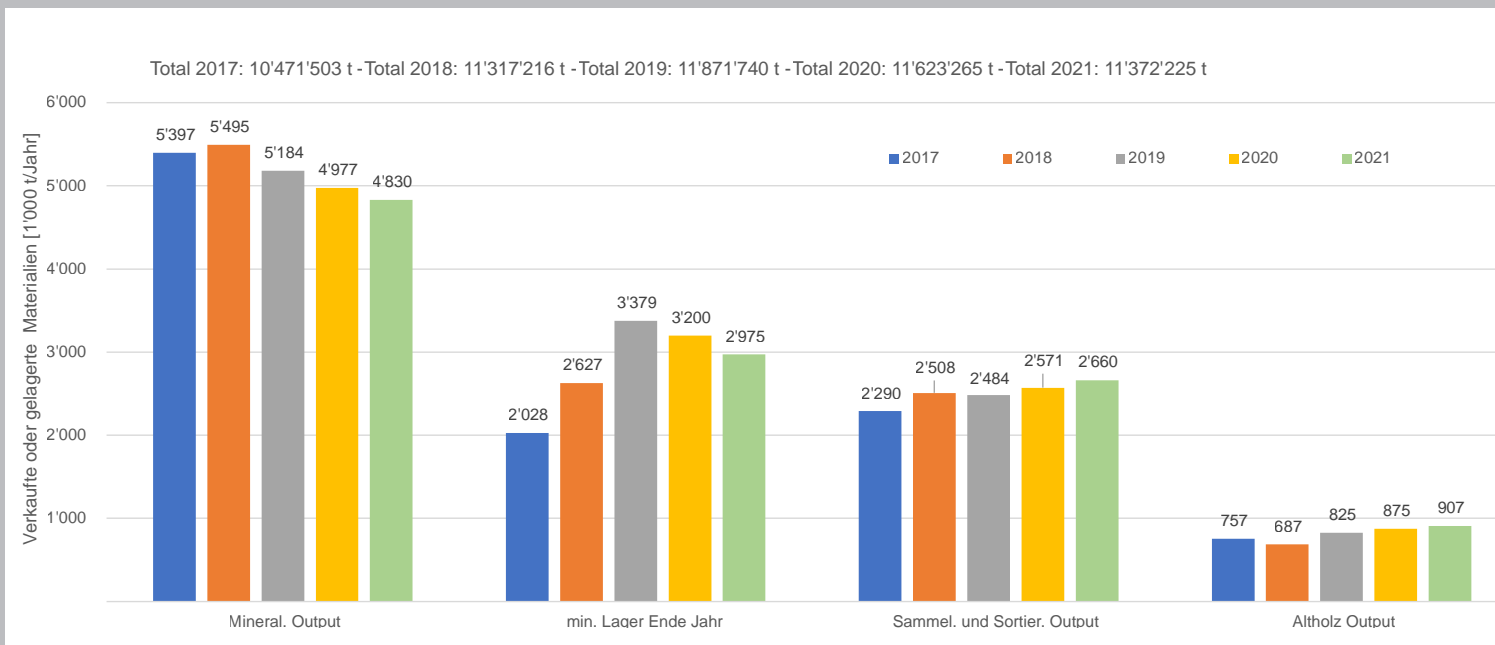
Bei den Sekundärmineralien (Mineralische; Output) setzte sich der leichte Rückgang zwischen 2018 und 2020 fort. Der Verkauf von recycelten Baumaterialien fiel im Jahresvergleich erneut um 3%. Die gelagerten Mengen gingen weiter zurück, obwohl die Gesamtmenge des Bauschutts, die in den Recyclinganlagen angenommen wurden, anstieg. Weniger als 1% der verarbeiteten mineralischen Materialien werden auf Deponien entsorgt.

Die privaten Sortier- und Sammelstellen lieferten 3 Millionen Tonnen Entsorgungsmaterial an. Nur 16% dieser Materialien landeten auf Deponien. Der Großteil des Materials (58%) wurde in den Kreislauf der stofflichen Verwertung zurückgeführt, 26% wurden thermisch verwertet. Der Mengenanstieg, der zwischen 2020 und 2021 zu beobachten ist, fällt größtenteils auf Papier/Karton und verbrennbare Abfälle.

Der Markt für Altholz ist in den letzten drei Jahren stetig gewachsen. 40% des Altholzes wird in Spanplattenwerken in der Schweiz und im Ausland verwendet. 30% finden Verwendung in den Fernwärmenetzen. Der Rest dient als Ersatzbrennstoff in Zementwerken.

Die Schweizer Kreislaufwirtschaft profitiert von einem effizienten Unternehmensnetzwerk, das die Einsparung großer Mengen an Primärmaterial ermöglicht.





ARVIS 4.0 Analyse des données

STATISTIQUES

PAS DE CHANGEMENT DE TENDANCE PAR RAPPORT À 2020

En 2022, ARVIS 4.0 a été utilisé pour enregistrer la comptabilité matérielle de 465 exploitations pour l'année comptable 2021.

La quantité totale de matériaux traités (concassés, triés ou broyés) en 2021 était de 11,3 millions de tonnes. Cela représente une légère baisse de 2% par rapport à l'année 2020. La figure ci-dessus montre l'évolution des quantités de matériaux vendus (ou remis à un tiers) ainsi que les niveaux des stocks fin 2021 pour les installations de recyclage des déchets de chantiers minéraux.

Pour les matériaux issus de minéraux secondaires (Minéraux output), la légère baisse observée entre 2018 et 2020 s'est poursuivie. Les ventes de matériaux de construction recyclés ont à nouveau baissé de 3%, en un an. Les quantités stockées ont continué à reculer malgré le fait que les quantités totales de matériaux de construction réceptionnés par les recycleurs ont augmenté. Moins de 1% des matériaux traités par les centres de valorisation des déchets minéraux sont envoyés en décharge.

Les centres privés de tri et de collecte ont livré 3 millions de tonnes de matériaux de récupération. Seuls 16% de ces matériaux ont fini en décharge. La majorité des matériaux (58%) a été réintroduite dans le circuit de la valorisation matière, 26% ont été valorisés thermiquement. L'augmen-

tation des volumes que l'on peut observer entre 2020 et 2021 est en grande partie due aux papier /carton et aux déchets incinérables.

Le marché du bois usagé est en augmentation constante depuis 3 ans. 40% du bois usagé est utilisé dans les usines de panneaux de bois aggloméré en Suisse et à l'étranger. 30% sont utilisés dans des réseaux de chauffage à distance. Le solde sert de combustible de substitution dans les cimenteries.

L'économie circulaire suisse bénéficie d'un réseau d'entreprises efficaces permettant d'économiser de grandes quantités de matériaux primaires.





Organe und Fachthemen

ALTLASTENBERATER 2022

Auch in diesem Jahr war die Kommission Berater Altlasten und Bauabfälle sehr aktiv. Die drei Sitzungen in diesem Jahr wurden durch das Gespräch mit der Sektion Altlasten des BAFU ergänzt. Die Hauptthemen waren die PFAS-Belastung sowie die Revision des USG und ausserdem die Verordnungen AltIV und VBBo.

Die Fachtagung des Knowhow-Forums am 5. Mai 2022 im Kanton Basel-Landschaft drehte sich um das Thema Baustoffkreislauf. Die Wahl des Ortes an der HNW in Muttenz war nicht zufällig, da beide Basel zusammen eine Taskforce Baustoffkreisläufe Regio Basel (www.bskrb.ch) eingerichtet haben. Der lehrreiche Tag wurde durch den Besuch einer Rückbaustoffverwertungsanlage mit einer Waschanlage für Aushubmaterial (RB AG) abgerundet.

Die Kommission hat eine aktualisierte Version des Merkblatts «Technische Anforderungen an T-Material für die Verwertung» veröffentlicht. T-Aushubmaterial wird in 4 Kategorien mit jeweils unterschiedlichen Verwertungsmöglichkeiten unterteilt. Die Harmonisierung der kantonalen Praktiken bei der Verwertung von kreislauffähigen Baumaterialien ist eines der zentralen Themen der Kommission. Das nächste Knowhow-Forum wird am 1. Juni 2023 in der Region Biel/Bern stattfinden und sich mit dem Thema «Bodensanierung von belasteten Standorten im Rahmen der USG-Revision» befassen.

Organes et thèmes spécialisés

CONSEILLERS EN SITES POLLUÉS 2022

Cette année encore, la commission a été très active. Les 3 réunions annuelles ont été complétées par l'entretien avec la section Sites contaminés de l'OFEV. Les principaux thèmes abordés étaient la pollution aux PFAS et la révision de la LPE et des ordonnances OSites et OSol.

La conférence Forum Savoir-Faire, du 5 mai 2022 dans le canton de Bâle Campagne, a eu pour thème les matériaux de construction circulaires. Le choix du lieu n'était pas anodin car les deux Bâle ont mis place une taskforce cycles des matériaux de construction Regio Bâle (www.bskrb.ch). La journée riche en enseignements a été ponctuée par la visite d'un site de valorisation des matériaux de déconstruction équipé d'une installation de lavage des matériaux d'excavation (RB AG).

La commission a publié une version actualisée de la fiche d'information « Exigences techniques pour les matériaux T destinés à la valorisation ». Les matériaux d'excavation T sont divisés en 4 catégories ayant chacune des possibilités de valorisation différentes. L'harmonisation des pratiques cantonales en matière de revalorisation de matériaux de construction est un des thèmes centraux de la commission. Le prochain Forum Savoir-Faire aura lieu dans la région Bienne/Berne le 1er juin 2023 et aura pour thème « Assainissement de sols de sites pollués dans le cadre de la révision de la LPE ».

ALTLASTENSANIERER 2022

Die Kommission der Altlastensanierer, bestehend aus Vertretern der Firmen Eberhard Recycling AG, Holcim (Schweiz) AG, KIBAG RE AG, Marti Infra AG und Toggenburger AG hat 2022 dreimal getagt. Schwerpunkt der Diskussionen war die Festlegung der für Bodenwaschanlagen spezifischen Kriterien bei der Inspektion von Anlagen zur Behandlung von belasteten Bauabfällen (ABBB). Dazu wurde zu spezifischen Punkten auch die Meinung des BAFU wie auch des arv-Vorstands abgeholt.

Die ABBB-Inspektionen sollen künftig im Inspektionstool Arvis 4.0 integriert werden. Vorerst werden sie jedoch mit einer Excel-Tabelle durchgeführt, bis genügend Erfahrungen für die Programmierung des neuen Moduls im Arvis vorliegen. Das Inspektionsraster richtet sich nach dem Vorgehen der übrigen Bauabfallaufbereitungsanlagen. Zusammen mit dem FSKB wurde ein Kriterienkatalog erstellt, der für alle Anlagentypen – von der Aushubwaschanlage für unverschmutztes Material bis zur Bodenwaschanlage für Sonderabfälle – angewendet werden kann. Der Umfang der inspizierten Punkte variiert selbstverständlich je nach Belastung des aufzubereitenden Aushubmaterials.

Die Kommissionsmitglieder haben an Stellungnahmen des Verbandes mitgearbeitet, namentlich sind dies diejenige zur «Revision USG» sowie zur parlamentarischen Initiative 20.433 «Schweizer Kreislaufwirtschaft stärken» wie auch zu den Vollzugshilfen «Verwertung von mineralischen Bauabfällen» und «Schlämme aus der Bauwirtschaft».

Das auf die VVEA angepasste Merkblatt «T-Material» wurde mit kräftiger Unterstützung der Kommission der Altlastenberater überarbeitet und auf der Homepage des arv publiziert.

Das physische Treffen der Altlastensanierer mit Verabschiedung des Leitbildes wurde auf das Jahr 2023 verschoben.

INSPEKTORAT 2022

Im Inspektionsjahr 2022 wurden 474 Materialbuchhaltungen (MBH) betreut und 484 Inspektionen durchgeführt, davon 23 ASGS-Inspektionen. Diese erfolgten durch sechs arv- und neun Brancheninspizierende. An dieser Stelle danken wir für das grosse Engagement der Branche für die Unterstützung des arv und die Förderung der Kreislaufwirtschaft.

Da nur 40% der Betriebe die Materialbuchhaltung fristgerecht eingereicht haben, wurde auf Verbesserungen und Hilfestellungen besonderen Wert gelegt. Die Neuerungen in ARVIS 4.0 sind vielversprechend und tragen gleichermaßen

ENTREPRISES EXPERTES EN ASSAINISSEMENT DE SITES POLLUÉS 2022

La commission des experts en assainissement de sites pollués, composée de représentants des entreprises Eberhard Recycling AG, Holcim (Suisse) AG, KIBAG RE AG, Marti Infra AG et Toggenburger AG, s'est réunie trois fois en 2022. Les discussions ont porté principalement sur la définition des critères spécifiques aux installations de lavage des sols lors de l'inspection des installations de traitement des déchets de chantier pollués. L'avis de l'OFEV et du comité de l'asr a également été sollicité sur des points spécifiques.

Les inspections des installations de lavage des sols doivent être intégrées à l'avenir dans l'outil d'inspection ARVIS 4.0. Dans un premier temps, elles seront toutefois effectuées à l'aide d'un tableau Excel, jusqu'à ce que l'on dispose de suffisamment d'expériences pour programmer le nouveau module dans ARVIS. La méthode d'inspection s'aligne sur la procédure appliquée aux autres installations de traitement de déchets de chantier. En collaboration avec l'ASGB, un catalogue de critères a été établi, qui peut être appliqué à tous les types d'installations – de l'installation de lavage des déblais pour les matériaux non pollués à l'installation de lavage des sols pour les déchets spéciaux. L'étendue des points inspectés varie bien entendu en fonction de la pollution des matériaux d'excavation à traiter.

Les membres de la commission ont contribué à des prises de position de l'association, notamment celle sur la «révision de la LPE» et sur l'initiative parlementaire 20.433 «Renforcer l'économie circulaire suisse», ainsi que sur les aides à l'exécution «Valorisation des déchets de chantier minéraux» et «Boues issues du secteur de la construction».

La fiche technique «Matériaux T», adaptée à l'OLED, a été modifiée avec le soutien actif de la commission des conseillers en sites pollués et publiée sur le site Internet de l'asr.

La rencontre physique des experts en assainissement de sites pollués avec l'adoption de la charte a été reportée à l'année 2023.

INSPEKTORAT 2022

Au cours de l'année d'inspection 2022, l'asr a traité 474 comptabilités des matériaux et a effectué 484 inspections, dont 23 inspections sécurité et santé au travail. Celles-ci ont été effectuées par six inspecteurs et inspectrices de l'asr et neuf de la branche. Nous tenons ici à remercier la branche pour son grand engagement en faveur du soutien de l'asr et de la promotion de l'économie circulaire.

Seul 40% des entreprises ont remis leur comptabilité des

sen zur Entlastung der Betriebe wie auch des arv bei. Auf Grund der personellen Ressourcen konnten nicht alle Verbesserungsprojekte umgesetzt werden. 13% der Betriebe haben die Inspektion nicht bestanden. Dieser Wert liegt im Mittel der vergangenen Jahre.

2022 gab es diverse personelle Veränderungen. Thomas Mumenthaler betreute neu, zusammen mit Gregor Schguanin, die ASGS-Inspektionen. Zusätzlich konnte mit Michi Stöckli ein weiterer Brancheninspektor dazugewonnen werden. José-Luis Carrasco hat den arv nach sieben Monaten per Ende September wieder verlassen. Seit dem 01.12.2022 ist Luca Giger neuer Inspektor beim arv. Im Verlauf des Jahres ist Sandrine Werner, die als Praktikantin begann, zur zusätzlichen Inspektorin ausgebildet worden. Die Inspektionen für 2023 sind mit ausreichend Inspektorinnen und Inspektoren abgedeckt.

2023 werden die ersten Inspektionen für Bodenwaschanlagen (ABBB) möglich sein. EGov wird fortwährend weiterentwickelt und in der Zukunft VeVA-Online ablösen. Neu wird ab 2023 die telefonische Hilfe für die MBH den Nicht-Mitgliedern des arv verrechnet. Zudem wurde der Kriterienkatalog für die Inspektionen 2023 überarbeitet und aktualisiert. Es wurde beschlossen, dass die Gütesicherung per Ende 2023 sistiert wird.

MINERALISCHE RECYCLINGBAUSTOFFE WEST-SCHWEIZ 2022

Das Bundesamt für Umwelt war sehr aktiv bei der Ausarbeitung von Vollzugshilfen für die VVEA 2022: Zwei Vernehmlassungsverfahren wurden im letzten Jahr lanciert. Die Kommission mineralische Recyclingbaustoffe in der Romandie (K-RC FR) hatte also auch im zweiten Jahr ihres Bestehens viel zu tun.

Die Vollzugshilfe zur «Verwertung von mineralischen Rückbaustoffen» ersetzt die Richtlinie 31/06 aus dem Jahr 2006. Die vorgenommenen Änderungen werden vom arv bei der Veröffentlichung der endgültigen Fassung des Textes kommentiert. Sie betreffen vor allem die Zusammensetzung von Recycling-Baustoffen, das Verbot der Herstellung von RC-Kiesgemisch A und die Bedingungen für die Lagerung dieser Materialien. Neben der offiziellen Stellungnahme, die gemeinsam mit der gleichnamigen Deutschschweizer Kommission erarbeitet wurde, organisierte der arv ein Treffen in Bern mit dem für die Publikation zuständigen BAFU-Verantwortlichen, Herrn David Hiltbrunner. Wir danken ihm nochmals für diesen produktiven und interessanten Austausch.

Das zweite Vernehmlassungsverfahren betraf «Schlämme aus der Bauwirtschaft» und die notwendigen Schadstoffanalysen, die vor der Verwertung oder Deponierung durch-

matériaux dans les délais. De ce fait, une attention particulière est accordée pour des améliorations et l'aide aux entreprises. Les nouveautés d'ARVIS 4.0 sont prometteuses et contribuent autant à alléger la charge de travail des entreprises ainsi que celle de l'asr. En raison des ressources en personnel, seul une partie des améliorations prévues ont été mis en œuvre. 13% des installations n'ont pas réussi l'inspection 2022. Ce chiffre se situe dans la moyenne des années précédentes.

En 2022, divers changements ont eu lieu au niveau du personnel. Thomas Mumenthaler s'est chargé des inspections STPS en collaboration avec Gregor Schguanin. De plus, un autre inspecteur de branche, Michi Stöckli, a pu être recruté. José-Luis Carrasco a quitté l'asr fin septembre, après sept mois d'activité. Depuis le 01.12.2022, Luca Giger renforce l'équipe de l'asr en tant qu'inspecteur. En outre Sandrine Werner, qui a commencé comme stagiaire, a été formée au cours de l'année comme inspectrice. Les inspections pour 2023 sont couvertes par un nombre suffisant d'inspecteurs. En 2023, les premières inspections pour les installations de lavage des sols seront possibles. EGov sera continuellement développé et remplacera à l'avenir veva-online. Une nouveauté : à partir de 2023, le soutien téléphonique pour les comptabilités des matériaux sera facturé aux non-membres de l'asr. En outre, le catalogue de critères pour les inspections 2023 a été révisé et actualisé. Il a été décidé que le label de qualité asr serait suspendue à la fin de l'année 2023.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION RECYCLÉS ROMANDIE 2022

L'office fédéral de l'environnement a été très active dans l'élaboration d'aides à l'exécution de l'OLED en 2022, deux procédures de consultations ont été lancées l'année dernière. La commission matériaux recyclés romande (K-RC FR) a donc eu du pain sur la planche pour sa deuxième année d'existence.

L'aide à l'exécution sur la «valorisation des matériaux de déconstruction minéraux» remplace la directive 31/06 datant de 2006. Les changements apportés seront commentés par l'asr lors de la publication de la version définitive du texte. Ils portent principalement sur la composition de matériaux de construction recyclés, l'interdiction de produire de la grave A et les conditions de stockage de ces matériaux. En plus de la prise de position officielle, élaborée en commun avec la commission éponyme suisse allemande, l'asr a organisé une rencontre à Berne avec le responsable OFEV de la publication, M. David Hiltbrunner. Nous le remercions encore une fois pour ce moment d'échange productif et intéressant.

geführt werden müssen. Dabei wurden zahlreiche technische Punkte angesprochen und an das BAFU weitergeleitet. Schliesslich machte sich die Kommission an die Ausarbeitung des Programms für die nächste Fachtagung «Point de mire», die am 5. Oktober 2023 in Lausanne stattfinden wird.

MINERALISCHE RECYCLINGBAUSTOFFE DEUTSCH-SCHWEIZ 2022

Die Kommission mineralische RC-Baustoffe (D-Schweiz) hat 2022 drei Sitzungen durchgeführt. Schwerpunkt der Kommissionstätigkeit war die Mitwirkung in der Vernehmlassung zum Entwurf der neuen Vollzugshilfe zur Verwertung mineralischer Rückbaumaterialien des BAFU. Anlässlich einer mit der Kommission RC-Baustoffe Romandie gemeinsam durchgeführten Sitzung in Bern fand hierzu ein Austausch mit Vertretern des BAFU statt.

Für 2023 hat sich die Kommission folgende Schwerpunkte gesetzt:

- Begleitung der Forschungsprojekte RC-Asphalte Phase II der Plattform «Kies für Generationen»
- Verfahren zur Behandlung von unverschmutztem Aushub
- Erarbeitung eines Merkblatts Mischabbruch-Verwertung.

Schliesslich soll «Sekundärsplitt» als neues RC-Produkt in die Palette der RC-Produkte des arv aufgenommen werden.

SORTIERANLAGEN 2022

Die CO₂-Branchenvereinbarung ist zum Abschluss gekommen. Diese Vereinbarung zwischen UVEK und KVA's sieht den Ausschluss der Schweizer KVA im Emissionshandelsystem (SEQE) vor. Im Gegenzug reduzieren die KVA's ihre CO₂-Emissionen durch Energielieferungen, Metallrückgewinnung und, wo möglich und energetisch sinnvoll, CC-Anlagen (carbon capture).

Die Baukosten und der Betrieb einer CC-Anlage werden die Annahmetarife der KVA voraussichtlich drastisch erhöhen, was wiederum den Vorzug fördert für die systematische Sortierung von Abfällen vor thermischer Verwertung.

Der Vollzug für die Behandlung, Sortierung und Ablagerung von Asbestabfällen ist uneinheitlich oder gar nicht geregelt. Eine Arbeitsgruppe Asbest, welche vom BAFU einberufen wurde, beschäftigt sich mit diesen Lücken im Vollzug, um den sicheren Umgang mit dem Material sowie einen schweizweit einheitlichen Vollzug für die Branche zu erreichen.

Die Feinfraktionen aus Mischabbruch- und Bauschutt-aufbereitung sind ebenfalls uneinheitlich geregelt. Die Behörden fordern zunehmend ein, dass diese Feinfraktio-

La seconde procédure de consultation concerne «les boues issues du secteur de la construction» et les analyses de polluants nécessaires à réaliser avant leur valorisation ou leur mise en décharge. De nombreux points techniques ont été abordés et transmis à l'OFEV.

Enfin, la commission s'est attelée à l'élaboration du programme de la prochaine conférence « Point de mire » qui aura lieu le 5 octobre 2023 à Lausanne.

L'asr remercie tous les membres de la commission pour leur participation active et leur implication dans l'élaboration de standards permettant de garder des matériaux de qualité dans l'économie circulaire.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION RECYCLÉS SUISSE ALLÉMANIQUE 2022

La commission matériaux minéraux de construction RC (Suisse Alémanique) a tenu trois réunions en 2022. L'activité principale de cette commission est la contribution à la consultation sur le projet de la nouvelle aide à l'exécution pour la valorisation des matériaux de déconstruction minéraux de l'OFEV. Un échange avec des représentants de l'OFEV a eu lieu à ce sujet à l'occasion d'une séance organisée conjointement avec la commission Matériaux RC romande à Berne.

Pour 2023, la commission s'est fixé les priorités suivantes :

- Accompagnement des projets de recherche Enrobé bitumineux RC phase II de la plate-forme « Gravier pour les générations ».
- Procédés de traitement pour les matériaux d'excavations non pollués
- Élaboration d'une fiche technique sur la valorisation des déchets de déconstruction de type minéraux non triés.

Enfin, les « gravillons secondaires » doivent être intégrées comme nouveau produit RC dans la palette des produits RC de l'asr.

INSTALLATIONS DE TRI 2022

Un accord sectoriel sur le CO₂ a été conclu entre le Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) et les Usines de valorisation thermique des déchets (UVTD). Il prévoit l'exclusion des UVTD suisses du système d'échange de quotas d'émission (SEQE). En contrepartie, les UVTD réduisent leurs émissions de CO₂ en fournissant de l'énergie en récupérant des métaux et, lorsque cela est possible et énergétiquement pertinent, par des installations CC (carbon capture).

Les coûts de construction et d'exploitation de ces installations CC vont considérablement augmenter les tarifs de

nen abgesiebt und korrekt entsorgt werden: 1) Deponie B mit Analyse, 2) Deponie E ohne Analyse, 3) KVA. Zu diesem Thema ist ein Faktenblatt «Stand der Technik Sortieranlagen» in Arbeit mit dem finalen Ziel eine Richtlinie oder Vollzugshilfe zu publizieren.

Mauro Miraglia ist bereits Ende 2021 als neuer leitender Inspektor beim arv dazugestossen, im Frühjahr 2022 ergänzte José-Luis Carrasco als Inspektor die Equipe und ersetzte Reto Trachsel, der sich im März vom arv verabschiedete. José Luis Carrasco verliess den arv im September jedoch wieder. Die Organisation und das Sekretariat für die Kommission Sortieranlagen wird ab 2023 wieder der arv übernehmen. Wir danken dem VBSA und insbesondere Britta Gausen-Freidl für die gute Arbeit in den letzten Jahren. Die Fachkommission Sortieranlagen steht vor Veränderungen: Es stehen strategische Neuausrichtungen bevor wie auch personelle Wechsel aufgrund zum Beispiel von Pensionierungen.

AUS- UND WEITERBILDUNG 2022

Der Vorstand hat in seiner Strategieklausur Anfang Oktober 2022 eine Standortbestimmung hinsichtlich der Aktivitäten des arv im Bereich Aus- und Weiterbildung vorgenommen und die zukünftigen strategischen Schwerpunkte definiert. Die Arbeitsgruppe Aus- und Weiterbildung wird ab 2023 wieder als eigenständige Kommission geführt. Kurt Morgan nimmt den Vorsitz wahr und bringt die Anliegen der Kommission im Vorstand ein. Er vertritt den arv ebenfalls in weiteren branchenspezifischen Aus- und Weiterbildungsgremien (TAFE Trägerverein Ausbildung Fachpersonal Entsorgungsanlagen, Verband R-Suisse, Trägerverein Rohstoffaufbereiter, OdA Abfall- und Rohstoffwirtschaft, CAS Altlasten).

Am OdA-Info Anlass vom 18.01.2023 wurden die Bedürfnisse und Erwartungen der Kantone betreffend Ausbildungsnachweise für das leitende Personal von Anlagen (Art. 8 und 27 VVEA) abgeholt. Eine Zusammenstellung des Angebotes an Fachausbildungen für Verantwortungsträger auf Behandlungsanlagen ist als Beurteilungsrundlage für die Kantone in Form einer Matrix in Entstehung. Die erste Fassung soll im März 2023 den Kantonen unterbreitet werden.

2022 konnten mit Tobias Ronacher, Marco Camastral (D-Schweiz) und Carole Riat (Romandie) drei neue Prüfungsexperten /-expertin für die Ausbildung zum Recyclisten EFZ (R-Suisse) gewonnen werden.

Mutationen: Josef Binzegger (Spross AG) tritt per Ende 2022 aus der Arbeitsgruppe aus. Seine langjährige Mitwirkung wird herzlich verdankt. Helene Siegrist (Spross AG) tritt seine Nachfolge an.

reprise des UVTD, ce qui favorisera le tri systématique des déchets avant leur valorisation thermique.

La mise en application de la législation concernant le traitement, le tri et le stockage des déchets d'amiante n'est pas réglementée de manière uniforme sur le territoire suisse. Un groupe de travail sur l'amiante, mis en place par l'OFEV, s'occupe de ces lacunes observées au niveau de l'application afin d'assurer une manipulation sécurisée de ces matériaux et une application uniforme au sein de la branche dans toute la Suisse.

Les fractions fines issues du traitement des déchets minéraux de construction non-triés ne sont pas non plus réglementées de manière uniforme. Les autorités exigent de plus en plus que ces fractions fines soient criblées et éliminées correctement : 1) décharge B avec analyse, 2) décharge E sans analyse, 3) UVTD. A ce sujet une fiche d'information « État de la technique des installations de tri » est en cours d'élaboration, avec pour objectif final la publication d'une directive ou d'une aide à l'exécution.

Mauro Miraglia a rejoint l'asr fin 2021 en tant que nouveau responsable de l'inspectorat. Au printemps 2022, José-Luis Carrasco a complété l'équipe en tant qu'inspecteur durant 7 mois (de mars à septembre), en remplacement de Reto Trachsel, qui a pris congé de l'asr en mars. L'organisation et le secrétariat de la commission des installations de tri seront à nouveau assurés par l'asr à partir de 2023. Nous remercions l'ASED et en particulier Britta Gausen-Freidl pour le bon travail effectué ces dernières années. La commission des installations de tri fera aux changements suivants: Des réorientations stratégiques sont prévues, ainsi que des changements de personnel, par exemple en raison de départs à la retraite.

FORMATIONS DE BASE ET CONTINUE 2022

Lors de sa retraite stratégique début octobre 2022, le comité directeur a fait le point sur les activités de l'asr dans le domaine de la formation et formation continue. Il a défini les futures priorités stratégiques. Le groupe de travail Formation et perfectionnement sera à nouveau géré comme une commission indépendante à partir de 2023. Kurt Morgan en assure la présidence et fait part des requêtes de la commission au comité directeur. Il représente également l'asr dans d'autres organes de formation et de formation continue spécifiques à la branche (AFSIT Association Formation pour le personnel d'installations de traitement des déchets, Association R-Suisse, Association Agent traitements des matières premières, OrTra Gestion des déchets

Für 2023 ist ein Netzwerk-Anlass für Betriebsleitende geplant. Es soll ein praxisorientierter Austausch samt Weiterbildungsangebot geschaffen werden. Ziel ist es, eine Plattform zu schaffen, wo sich das Personal regelmässig treffen kann. Dabei sollen bedarfsorientierte Weiterbildungsinhalte sowie der fortlaufende Erfahrungsaustausch der Betriebsleiter im Fokus stehen. Ziel ist die laufende Vermittlung des Stands der Technik in der Aufbereitung von Kreislaufrohstoffen.

et des matières premières, CAS SiPol).

Lors de l'événement OrTra-Info du 18.01.2023, les besoins et les attentes des cantons concernant les certificats de formation pour le personnel dirigeant des installations (art. 8 et 27 OLED) ont été consultés. Une compilation de l'offre de formations spécialisées pour les responsables d'installations de traitement est en cours d'élaboration sous la forme d'une matrice qui servira de base d'évaluation pour les cantons. La première version devrait être soumise aux cantons en mars 2023.

En 2022, Tobias Ronacher, Marco Camastral (Suisse alémanique) et Carole Riat (Suisse romande), ont été recrutés comme trois nouveaux experts aux examens pour la formation de recycleur CFC (R-Suisse).

Mutations : Josef Binzegger (Spross AG) quitte le groupe de travail à la fin de l'année 2022. Nous le remercions chaleureusement pour sa longue contribution. Helene Siegrist (Spross AG) lui succède.

Un événement de mise en réseau pour les chefs d'exploitation est prévu pour 2023. Il s'agit de créer un échange axé sur la pratique et une offre de formation continue. L'objectif est de créer une plateforme où le personnel peut se rencontrer régulièrement. L'accent doit être mis sur des contenus de formation continue axés sur les besoins ainsi que sur l'échange continu d'expériences des chefs d'exploitation. L'objectif est de transmettre en permanence l'état de la technique en matière de traitement des matières en cycles.





Generalversammlung

Wir haben uns sehr gefreut, dieses Jahr wieder eine Generalversammlung im wahrsten Sinne des Wortes halten zu können!

Als Gastgeber-Unternehmen empfing uns dieses Jahr die Liebherr-Baumaschinen AG in Reiden. Der Anlass erfreute sich einer hohen Teilnehmerzahl mit guter Stimmung. Nach der ordentlichen GV hielt Prof. Dr. Nicolas Bueche von der Berner Fachhochschule ein Referat zur Studie der Wiederverwendung von Ausbausphalt und dem Einsatz von Niedertemperaturasphalt. Der Direktor der Gastgeber-Firma, Herr Marcel Hartl, präsentierte anschliessend die eindrucksvolle Geschichte des Familienunternehmens. Bei bestem Wetter erhielten die Gäste am Nachmittag auf einem Postenlauf einen Einblick in die verschiedenen Sparten und Standorte der Liebherr-Baumaschinen AG. Man durfte sich von den Technologien und den Dimensionen der Maschinen und Tätigkeitsfelder durchaus beeindruckt lassen. Der arv dankt allen Teilnehmenden für das zahlreiche Erscheinen und dem Gastgeber-Unternehmen und allen Mithelfern und Mithelferinnen für diesen spannenden und bereichernden Tag.

Die GV in Kürze

Im Namen des Vorstandes begrüsst der Präsident Adrian Amstutz in deutscher Sprache alle anwesenden Aktiv-, Gast- und Freimitglieder, Ehren- und Gründungsmitglied Heinrich Eberhard, die Mitglieder des arv-Vorstands, die arv-Inspektoren und Kommissionsmitglieder, Martin Weder, Geschäftsführer des FSKB und Lionel Lathion, Präsident des FSKB und Gastmitglied im Vorstand des arv, Gerri Moser, Geschäftsführer des VKB sowie die Gastgeber von Liebherr Baumaschinen AG zur 32. ordentlichen Generalversammlung 2022 in Reiden LU. Für die französischsprachigen Teilnehmer wurde simultan übersetzt.

Teilnehmende: 105 anwesend, davon stimmberechtigt: 57, absolutes Mehr: 29. Im Voraus entschuldigt hatten sich 17 Mitglieder. Als Stimmzähler stellten sich Martin Feldmann und Benjamin Rickli zur Verfügung. Sie wurden ohne Gegenstimme gewählt. Der Präsident bedankte sich bei Kurt Morgan und Gregor Schgvanin für deren unermüdetes Engagement bei der Übernahme der Geschäftsleitung und der Führung der Geschäftsstelle. Gregor Schgvanin übernahm das Wort und stellte die vier Kernaufgaben des arv vor: Inspektorat, Aus- und Weiterbildung, Förderung der Kreislaufwirtschaft und politische Einflussnahme. Anschliessend informierte er über die aktuelle personelle Besetzung und die bestehenden Vakanzen der Geschäftsstelle. Die Geschäftstätigkeit 2021 umfassten folgende Themenbereiche:

- Die termingerechte Durchführung von rund 500 Inspektionen, inkl. ASGS- Inspektionen
- Stellungnahmen, Merkblätter (publiziert auf der arv-Webseite)
- Der Vorstandsentscheid zur Ablösung der arv-Gütesicherung per Ende 2023
- Kommissionsarbeit und Aus- und Weiterbildung
- Die Mitarbeit in der Begleitgruppe des BAFU zur neuen VVEA-Vollzugshilfe «Verwertung von mineralischen Rückbaumaterialien»
- Die durchgeführten Anlässe: Knowhow-Forum, Blickpunkt, ERFA-Tagung mit Kantonen und Inspektorat

Der Jahresbericht wurde ohne Gegenstimme und bei keiner Enthaltung genehmigt und verdankt. Der Präsident verdankte die Anstrengungen seitens des Vorstandes, der Geschäftsführung und der Geschäftsstelle.

Assemblée Générale

Nous avons été très heureux de pouvoir tenir cette année à nouveau une assemblée générale au sens propre du terme ! L'hôte de cette année était Liebherr-Baumaschinen AG à Reiden. L'événement a réuni un grand nombre de participants dans une bonne ambiance. Après l'AG ordinaire, le professeur Nicolas Bueche de la Haute école spécialisée bernoise a fait un exposé sur l'étude de la réutilisation des enrobés bitumineux et l'utilisation d'enrobés à basse température. Le directeur de l'entreprise hôte, Monsieur Marcel Hartl, a ensuite présenté l'histoire impressionnante de l'entreprise familiale. L'après-midi, par un temps magnifique, les invités ont pu découvrir les différents secteurs et sites de Liebherr-Baumaschinen AG. On a pu être impressionné par les technologies et les dimensions des machines et des domaines d'activité.

L'asr remercie tous les participants pour leur présence nombreuse ainsi que l'hôte et tous les collaborateurs et collaboratrices pour cette journée passionnante et enrichissante.



L'AG en bref

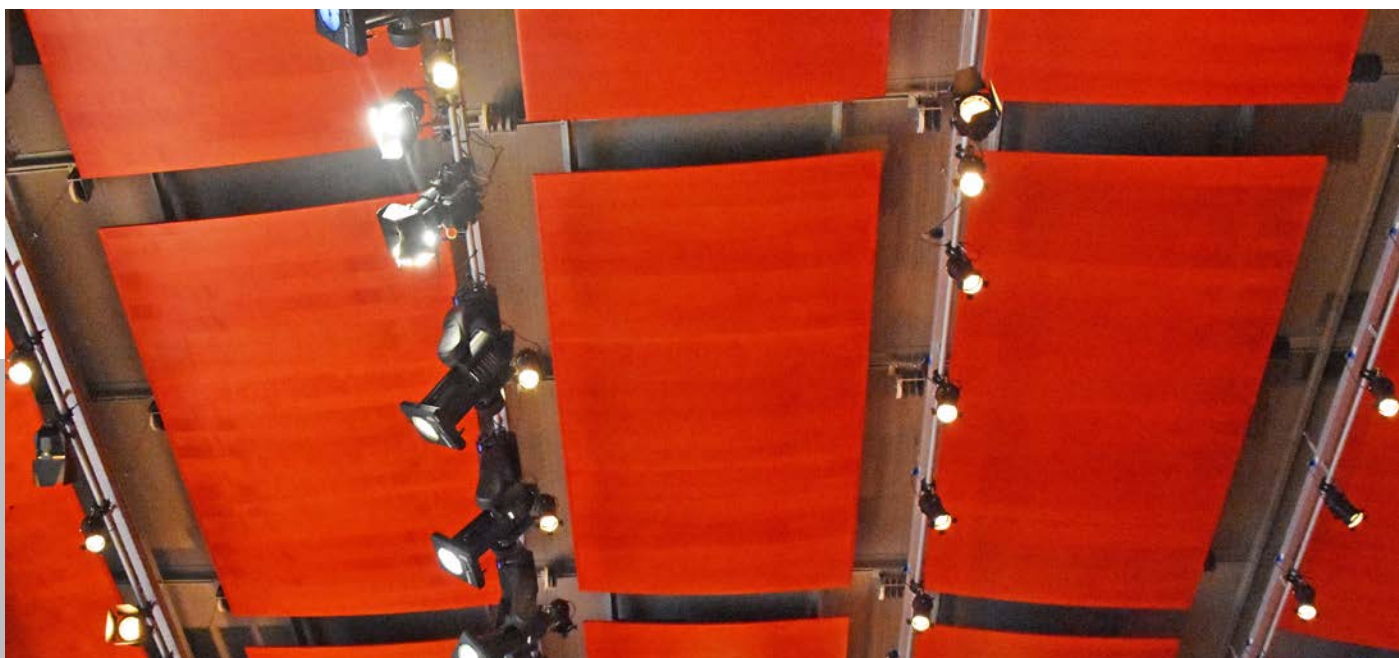
Au nom du comité, le président Adrian Amstutz a salué en allemand tous les membres actifs, invités et libres présents, le membre d'honneur et fondateur Heinrich Eberhard, les membres du comité de l'asr, les inspecteurs de l'asr et les membres des commissions, Martin Weder, directeur de l'ASGB et Lionel Lathion, président de l'ASGB et membre invité du comité de l'asr, Gerri Moser, directeur de l'ASGB ainsi que l'entreprise hôte Liebherr Baumaschinen AG à l'occasion de la 32e assemblée générale ordinaire 2022 à Reiden LU. Une traduction simultanée a été assurée pour les participants francophones. Participants : 105 présents, dont droit de vote : 57, majorité absolue : 29. 17 membres s'étaient excusés à l'avance.

Martin Feldmann et Benjamin Rickli se sont mis à disposition comme scrutateurs. Ils ont été élus sans opposition. Le président a remercié Kurt Morgan et Gregor Schguanin pour leur engagement infatigable lors de la reprise de la direction et de la gestion du secrétariat.

Gregor Schguanin a pris la parole et a présenté les quatre tâches principales de l'asr : Inspection, formation initiale et continue, promotion de l'économie circulaire et influence politique. Il a ensuite communiqué des informations sur le personnel actuel et les postes vacants au bureau de l'asr. L'activité opérationnelle 2021 comprenait les domaines thématiques suivants :

- La réalisation dans les délais d'environ 500 inspections, y compris les inspections STPS.
- Les prises de position, les fiches d'information
- La décision du comité de remplacer l'assurance qualité de l'asr à la fin 2023.
- Travail en commission ainsi que la formation de base et formation continue
- La participation au groupe d'accompagnement de l'OFEV pour la nouvelle aide à l'exécution de l'OTAS « Valorisation des matériaux de déconstruction minéraux ».
- Les événements organisés : Forum Savoir-Faire, Point de Mire, journée échange de savoir-faire avec les cantons et l'inspectorat.

Le rapport annuel a été approuvé sans opposition et sans abstention et a été remercié. Le président a remercié les efforts déployés par le comité, la direction et l'équipe du bureau.



arv Anlässe 2022

KNOWHOW-FORUM 2022

Regionale Baustoffkreisläufe am Beispiel Nordwestschweiz: Die diesjährige Tagung am 5. Mai drehte sich um die Möglichkeiten und Herausforderungen in der Aufbereitung von kreislauffähigen Materialien, damit diese im regionalen Baustoffkreislauf gehalten werden können.

Die Teilnehmenden besichtigten die Aufbereitungsanlage der RB AG Recycling und Beton in Reigoldswil und erhielten dabei wissenswerte Informationen zu Anlagentypen und deren Kapazitäten sowie zu spezifischen Vorgaben und Verwertungswegen von geeigneten Materialien mit einhergehenden limitierenden Faktoren.

Die Tagung anschliessend fand in den Räumlichkeiten des Campus Muttenz der FHNW statt. Die Gäste durften sich von der einzigartigen Architektur des Hochschulgebäudes beeindrucken lassen. Für die Tragkonstruktionen des meisterlichen Bauwerks wurde übrighen mehrheitlich Recyclingbeton eingesetzt.

Regierungsrat Isaac Reber, Kanton Basel-Landschaft, begrüßte die Gäste zu den Referaten mit einigen Worten zur Baustoffkreislaufwirtschaft. Das Thema wurden daraufhin aus verschiedenen Perspektiven beleuchtet. Yves Zimmermann, Leiter des AUE Basel-Landschaft, zeigte Vollzugslösungen in seinem Kanton auf, während Hansruedi Müller, Leiter Taskforce Baustoffkreislauf Regio Basel, die Fortschritte aufzeigte, welche die Taskforce in diesem Bereich bisher erzielt hat. Von Seiten der Planungsbüros stellte Martin Willareth, Projektleiter und Fachspezialist von Joppen & Pita, drei Praxisbeispiele vor und Yann Huet vom

Évènements de l'asr 2022

FORUM SAVOIR-FAIRE 2022

Les cycles régionaux des matériaux de construction à l'exemple de la Suisse Nord-Ouest:

La conférence du 5 mai de cette année était consacrée aux possibilités et aux défis du traitement des matériaux revalorisable afin de les maintenir dans le cycle régional des matériaux de construction.

Les participants ont visité l'installation de traitement de RB AG Recycling und Beton à Reigoldswil et ont reçu des informations intéressantes sur les types d'installations et leurs capacités ainsi que sur les directives spécifiques et les voies de valorisation des matériaux appropriés avec les facteurs limitatifs qui y sont liés.

La conférence en suite s'est déroulée dans les locaux du campus de la FHNW Muttenz. Les invités ont pu se laisser impressionner par l'architecture unique du bâtiment de la haute école. D'ailleurs, c'est du béton recyclé qui a été utilisée en majorité pour les structures porteuses de ce bâtiment magistral.

Le conseiller d'État Isaac Reber, du canton de Bâle-Campagne, a accueilli les invités avec quelques mots sur l'économie circulaire des matériaux de construction. Le sujet a ensuite été abordé sous différents angles. Yves Zimmermann, directeur de l'AUE de Bâle-Campagne, a présenté des solutions d'application de la loi dans son canton, puis Hansruedi Müller, directeur de la Taskforce Cycle des matériaux de construction Regio Basel, a montré les progrès réalisés jusqu'à présent par la Taskforce dans ce domaine. Du côté des bureaux d'études, Martin Willareth, chef de projet

Verband arv Baustoffrecycling Schweiz beleuchtete das Thema der Kreislaufwirtschaft aus ganzheitlicher Sicht und übertrug sie auf das Bauwesen und dessen Materialflüsse. Den Abschluss bildete eine Diskussionsrunde. Diese drehte sich um die Zusammenarbeit zwischen Planern, Behörden und Anlagebetreibern sowie die notwendigen Anreize für die Bauherrschaft bei der Umsetzung des Vollzugs. Mit gut 130 Teilnehmenden war die Tagung sehr gut besucht. Der arv bedankt sich bei allen für den gelungenen Anlass.

et spécialiste chez Joppen & Pita, a présenté trois exemples pratiques et Yann Huet, de l'association asr Recyclage matériaux construction Suisse, a mis en lumière le thème de l'économie circulaire d'un point de vue global et l'a transposé au secteur de la construction et ses flux de matériaux. La journée s'est terminée par une table ronde. Celle-ci portait sur la collaboration entre les planificateurs, les autorités et les exploitants d'installations ainsi que sur les incitations nécessaires pour les maîtres d'ouvrage lors de la mise en œuvre de l'application de la législation. Avec plus de 130 participants, le congrès a été très bien fréquenté. L'asr remercie tout le monde pour cette événement réussie.



BLICKPUNKT 2022

Der Blickpunkt ist die Netzwerktagung für alle Akteure der Branche für Baustoffrecycling, Aushub und Rückbau sowie Altlasten.

Am 21. September wurde der Blickpunkt bei Robert Aebi AG in Regensdorf abgehalten.

Der diesjährige Anlass drehte sich um das Thema VVEA und ihre Vollzugshilfen. Wo steht die Branche zum heutigen Zeitpunkt? Recyclingmaterial ist kein Abfallprodukt – welches sind die rechtlichen Voraussetzungen? Wie soll Aushubmaterial in Zukunft behandelt werden?

Verschiedene Referenten beleuchteten diese Fragen aus den Blickwinkeln von Behörde, Planungsbüro und Recyclingunternehmen.

Wir schauen auf einen gut besuchten Anlass bei schönstem Wetter zurück mit spannenden Referaten und angeregten Diskussionen beim anschliessenden Apéro mit vorzüglichen Köstlichkeiten.

Der arv dankt ganz herzlich dem Team von Robert Aebi AG für den tollen Einsatz und die Organisation von Catering und Infrastruktur.



POINT DE MIRE 2022

Le Point de Mire est la conférence de mise en réseau pour tous les acteurs de la branche du recyclage des matériaux de la construction, de l'excavation, de la déconstruction et des sites pollués.

Cette année, le 21 septembre, le colloque se tournait autour de l'OLED et ses aides à l'exécution. Où en est-on dans la branche aujourd'hui ? Les matériaux recyclés ne sont pas des déchets – quelles sont les conditions légales ? Comment les matériaux d'excavation doivent-ils être traités à l'avenir ?

Différents intervenants ont éclairé ces questions du point de vue des autorités, des bureaux d'études et des entreprises de recyclage.

Nous nous remémorons une journée bien fréquentée, qui s'est déroulée par un temps magnifique, avec des exposés passionnants et des discussions animées lors de l'apéritif qui était agrémenté de délicieuses saveurs.

L'asr remercie chaleureusement l'équipe de Robert Aebi SA pour son formidable engagement et l'organisation du catering et de l'infrastructure.



ERFA TAGUNG

Fachleute der Branche und Behördenmitglieder trafen sich am 1. Dezember 2022 in Fribourg zum jährlichen Erfahrungsaustausch über verschiedene Aspekte rund um die Aufbereitung und Verwertung von Entsorgungsmaterial aus der Bau- und Rückbautätigkeit und der Stärkung der Kreislaufwirtschaft im Bauwesen.

Am Vormittag standen die Erkenntnisse aus der diesjährigen Inspektionssaison im Mittelpunkt: aktuelle Themen des Vollzugs, Anpassungen im System ARVIS 4.0 und Schnittstellen zu eGov. Ein weiterer thematischer Schwerpunkt lag bei der Behandlung der Feinanteile aus Bauschutt- und Bausperrgut-Sortierung, dabei ging es um die gesetzlichen Anforderungen und die verschiedenen Verwertungsmöglichkeiten. Im Fokus standen ebenfalls Strategien und gute Beispiele zur Förderung und Schliessung der Kreisläufe bei Baumaterialien mit Ausblick, auf welche Weise kreislauffähigen Baumaterialien in Zukunft behandelt werden und welche Ansätze dabei erfolgsversprechend sind.



ÉCHANGE DE SAVOIR FAIRE

La rencontre annuelle entre des experts de la branche et des membres des autorités a eu lieu le 1er décembre 2022 à Fribourg. Au menu, échange d'expériences sur différents aspects liés au traitement et à la valorisation des matériaux de récupération issus des activités de construction et de déconstruction ainsi que sur le renforcement de l'économie circulaire dans le secteur de la construction.

Le matin, l'accent était mis sur les enseignements tirés de la saison d'inspection de cette année: pratiques cantonales ainsi qu'adaptations du système ARVIS 4.0 et de l'interfaces avec eGov.

Sous la loupe ce jour était le traitement des fractions fines issues des déchets minéraux non triés et des déchets de chantier mélangés. Outre les exigences légales et les différentes possibilités de valorisation du point de vue de l'entrepreneur. Les stratégies et les bonnes pratiques visant à promouvoir et à fermer le cycle des matériaux de construction ont également été mises en avant, avec un aperçu de la manière dont les matériaux revalorisables pourront être traités à l'avenir et des approches prometteuses à cet égard.





arv Stellungnahmen

Zu folgenden Vernehmlassungen hat der arv im Jahr 2022 Stellung genommen:

- Teilrevision USG – «Schweizer Kreislaufwirtschaft stärken»
- Teilrevision des Kartellgesetzes (KG)
- Revision CO₂-Gesetz
- «Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte – Nationale Elemente NE zur Norm SN EN 15804 + A2:2019»
- SIA 430 und 118 «Vermeidung und Entsorgung von Bauabfällen» – Normentwürfe
- VVEA-Vollzugshilfe «Verwertung von Rückbaumaterialien»
- EKAS Richtlinie Ausbildung für Baumaschinen Führer
- KBOB-Empfehlung Ökobilanzen im Bauwesen

Die Stellungnahmen sind auf der arv Website unter der Rubrik «News» aufgeschaltet.

Prises de position de l'asr

L'asr a pris position dans les consultations suivantes:

- Révision partielle de la loi sur la protection de l'environnement – «Developper l'economie circulaire en Suisse»
- Révision partielle de la loi sur les cartels (LCart)
- Révision de la loi sur le CO₂
- «Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte – Nationale Elemente NE zur Norm SN EN 15804 + A2:2019»
- SIA 430 et 118 «Gestion des déchets de chantier» – Projet de texte de norme
- Aide à l'exécution OLED «Valorisation des matériaux minéraux issus de la déconstruction»
- CFST Directive formation Conducteur d'engins de chantier
- KBOB-Recommandations écobilan dans la construction

Les prises de position peuvent être consultées sur le site web de l'asr, dans la rubriques «News»



Geschäftsstelle + Kommissionen

ARV GESCHÄFTSSTELLE – PERSONELLE WECHSEL

Reto Trachsel und Miriam Pellandini verlassen den arv

Schlieren, Februar 2022

Reto Trachsel verlässt den arv per Ende Februar. Er war als Inspektor tätig und führte das Sekretariat der Arbeitsgruppe Aus- und Weiterbildung. Er verlässt den arv, um sich auf seine Ausbildung zum Lehrer zu konzentrieren und seiner selbständigen Tätigkeit als Grafiker nachzugehen.

Schlieren, Februar 2022

Miriam Pellandini verlässt den arv per Ende Februar, um sich einer neuen Herausforderung zu stellen. Sie führte das Sekretariat des Verbands während 5 Jahren und unterstützte das Inspektorat in den administrativen Prozessen.

Der arv bedankt sich bei Reto Trachsel und Miriam Pellandini herzlich für ihre wertvolle Arbeit.

Praktikantin beim arv Baustoffrecycling Schweiz ab dem 16. März 2022 und Festanstellung als Inspektorin ab 1. August

Schlieren, 16. März 2022

Der arv heisst Sandrine Werner ab dem 16. März als Praktikantin im Bereich Inspektionen und Projektarbeit herzlich Willkommen. Sandrine Werner ist 23 Jahre alt und hat einen Bachelor-Abschluss in Umweltingenieurwissenschaften.

Bureau + Commissions

BUREAU DE L'ASR – CHANGEMENT DE PERSONNEL

Reto Trachsel et Miriam Pellandini quittent le bureau de l'asr

Schlieren, février 2022

Reto Trachsel quitte l'asr à la fin du mois de février. Il a travaillé comme inspecteur et a assuré le secrétariat du groupe de travail formation et formation continue. Il quitte l'asr pour se concentrer sur sa formation d'enseignant et poursuivre son activité indépendante de graphiste.

Schlieren, février 2022

Miriam Pellandini quitte l'asr fin février pour relever un nouveau défi. Elle a assuré le secrétariat de l'association pendant 5 ans et a soutenu l'inspectorat dans les processus administratifs.

L'asr remercie chaleureusement Reto Trachsel et Miriam Pellandini pour leur précieux travail.

Stagiaire chez l'asr Recyclage matériaux construction Suisse à partir du 16 mars 2022 et emploi fixe comme inspectrice à partir du 1er août

Schlieren, 16 mars 2022

L'asr souhaite la bienvenue à Sandrine Werner en tant que stagiaire dans le domaine des inspections et du travail de projet à partir du 16 mars. Sandrine Werner a 23 ans et est

ten. Ab September 2022 wird sie ihr Master-Studium an der ETH fortsetzen. In ihrem Praktikum wird sie das Inspektorat bei der Arbeit unterstützen und ein eigenes Projekt verfolgen. Aus ihrem vorangegangenen Praktikum im Ingenieurbüro Energie- und Ressourcen-Management GmbH bringt Sandrine Werner bereits wertvolle Praxiserfahrungen im Thema Baustoffrecycling und Deponien mit.

Schlieren, 1. August 2022

Sandrine Werner wird als Inspektorin fest angestellt. Sie arbeitet 40% neben ihrem Master-Studium in Naturwissenschaften. Nebst den Inspektionen betreut sie das Sekretariat der Kommission Aus- und Weiterbildung.

Neue Verantwortliche Administration arv Baustoffrecycling Schweiz ab dem 1. Juli 2022

Schlieren, 1. Juli 2022

Der arv heisst Katarina Planter ab dem 1. Juli als neue Verantwortliche Administration herzlich willkommen.

Katarina Planter ist Kauffrau EFZ und wird das arv-Sekretariat in Zukunft führen. Mit ihren langjährigen Erfahrungen aus Buchhaltung, Kundenservice und Verkauf ergänzt sie das Team als Spezialistin in den administrativen Bereichen von Inspektorat bis Verbandswesen und ebenfalls bei laufenden Projekten. Gewandt in den Sprachen Deutsch und Französisch freut sich Katarina Planter über Kundenkontakt und einen lebhaften Betrieb. Zur Erholung greift sie sich gerne ein Buch zu einer guten Tasse Kaffee oder geniesst ihre Zeit mit der Familie.

Neuer Inspektor und technischer Leiter arv Baustoffrecycling Schweiz ab dem 1. Dezember 2022

Schlieren, 1. Dezember 2022

Der arv heisst Luca Giger ab dem 1. Dezember als neuen Inspektor und technischer Leiter herzlich willkommen.

Luca Giger übernimmt ab Dezember die Stelle als Inspektor und technischer Leiter. Er ist gelernter Maurer und ausgewiesener Baustoffprüfer. Mit seiner langjährigen Berufserfahrung im Bauwesen hat er sich ein breites Fachwissen in der Baubranche angeeignet und bringt damit einschlägige Praxiserfahrung mit. Er kennt die Anforderungen und Qualitätsstandards der Baustoffe, insbesondere im Bereich Beton und Kies. Luca Giger bleibt auch in seiner Freizeit gerne in Bewegung, sei es beim Sport, in der Musikproduktion oder beim Handwerken.

titulaire d'un bachelor en ingénierie environnementale. À partir de septembre 2022, elle poursuivra ses études de master à l'EPF de Zurich. Au cours de son stage, elle assistera l'inspektorat dans son travail et suivra un projet personnel. Grâce à son précédent stage au sein du bureau d'ingénieurs Energie- und Ressourcen-Management GmbH, Sandrine Werner apporte déjà une précieuse expérience pratique dans le domaine du recyclage des matériaux de construction et des décharges.

Schlieren, 1er août 2022

Sandrine Werner est engagée à titre permanent en tant qu'inspectrice. Elle travaille à 40% en parallèle à ses études de master en sciences environnementales. En plus des inspections, elle s'occupe du secrétariat de la commission formation et formation continue.

Nouvelle responsable de l'administration de l'asr Recyclage matériaux construction Suisse à partir du 1er juillet 2022

Schlieren, 1er juillet 2022

L'asr souhaite la bienvenue à Katarina Planter en tant que nouvelle responsable de l'administration à partir du 1er juillet. Katarina Planter est employée de commerce CFC et dirigera à l'avenir le secrétariat de l'asr. Grâce à sa longue expérience dans les domaines de la comptabilité, du service clientèle et de la vente, elle complète l'équipe en tant que spécialiste dans les questions administratives, de l'inspection à la gestion de l'organisation, ainsi que dans les projets en cours. A l'aise en allemand et en français, Katarina Planter se réjouit du contact avec les clients et d'une activité bien animée. Pour se détendre, elle aime prendre un livre avec une bonne tasse de café ou passer du temps avec sa famille.

Inspecteur et responsable technologies spécialisées chez l'asr Recyclage matériaux construction Suisse à partir du 1er décembre 2022

Schlieren, 1er décembre 2022

L'asr souhaite la bienvenue à Luca Giger en tant qu'inspecteur et responsable technologies spécialisées à partir du 1er décembre. Luca Giger occupera le poste d'inspecteur et de responsable technologies spécialisées à partir de décembre. Il est maçon de formation et contrôleur confirmé des matériaux de construction. Grâce à sa longue expérience professionnelle dans le secteur de la construction, il a acquis de solides connaissances dans ce domaine et apporte ainsi une expérience pratique pertinente. Il con-

naît les exigences et les normes de qualité des matériaux de construction, notamment dans le domaine du béton et du gravier. Luca Giger aime également rester en activité pendant son temps libre, que ce soit dans le sport, la production musicale ou le travail artisanal.

VORSTAND UND PRÄSIDENT

Die Aufstellung des Vorstands bleibt unverändert.

Die Aufstellung des arv Vorstands ist wie folgt:

Präsident: Adrian Amstutz

Mitglieder:

Stefan Eberhard (Vize-Präsident)

Laurent Steidle (Vize-Präsident)

Christian Haldimann

Fabian Mombelli

Kurt Morgan

Martin Preisig

Raoul Zengaffinen

Gregor Schguanin

Gast: Lionel Lathion (Präsident FSKB)

Die Aufstellung des Vorstandsausschusses ist wie folgt:

Mitglieder:

Adrian Amstutz

Kurt Morgan

Stefan Eberhard

Laurent Steidle

Gregor Schguanin

COMITÉ DE DIRECTION ET PRÉSIDENT

La composition du comité reste inchangée.

La composition du comité directeur de l'asr est la suivante:

Président : Adrian Amstutz

Membres :

Stefan Eberhard (vice-président)

Laurent Steidle (vice-président)

Christian Haldimann

Fabian Mombelli

Kurt Morgan

Martin Preisig

Raoul Zengaffinen

Gregor Schguanin

Invité : Lionel Lathion (Président ASGB)

La composition du comité restreint de direction est la suivante:

Membres :

Adrian Amstutz

Kurt Morgan

Stefan Eberhard

Laurent Steidle

Gregor Schguanin



Der arv Vorstand an der Strategieklausur vom 9. September 2021; im Jahr 2022 bleibt die Aufstellung unverändert:
Le comité de direction lors de la réunion stratégique du 9 septembre 2021 ; en 2022, la formation reste inchangée :
Stefan Eberhard, Martin Preisig, Adrian Amstutz, Christian Haldimann, Fabian Mombelli, Lionel Lathion, Raoul Zengaffinen, Laurent Steidle, Gregor Schguanin, Kurt Morgan

VIELEN DANK FÜR DEN EINSATZ! MERCI POUR L'ENGAGEMENT !



Miriam Pellandini verlässt den arv im März.

Miriam Pellandini quitte l'asr au moi de mars.



Reto Trachsel verlässt den arv im März.

Reto Trachsel quitte l'asr au moi de mars.

HERZLICH WILLKOMMEN! SOYEZ LES BIENVENUS !



Sandrine Werner beginnt im März ihr Praktikum beim arv und wird im August als Inspektorin fest angestellt.

Sandrine Werner débute en mars en tant que stagiaire et sera engagée comme inspectrice en août.



Katarina Planter ist neue Leitung Administration seit 1. Juli.

Katarina Planter est la nouvelle responsable de l'administration depuis le 1er juillet.



Luca Giger ist neuer Inspektor und technischer Leiter seit 1. Dezember.

Luca Giger est nouvel inspecteur et responsable technique depuis le 1er décembre.

BESTEHENDE EQUIPE BÜRO ARV / ÉQUIPE EXISTANTE BUREAU ASR



Gregor Schgvanin
Geschäftsführer
Directeur général



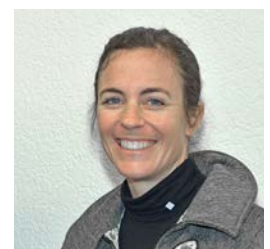
Yann Huet
Inspecteur
Chef de projets
Inspecteur
Projektleiter



Sophie Hartmann
GF-Assistenz
Kommunikation
Assistante direction
Communication



Mauro Miraglia
Leiter Inspektorat
Responsable
inspectorat



Carole Riat
Inspectrice
Chef de projets
Inspectrice
Projektleiterin

RC-Baustoffe Romandie

Matériaux RC Romandie

2022	2023
Raoul Zengaffinen Laurent Dorthe Didier Jouvenat Jean Malcotti Yann Huet Carole Riat	unverändert inchangé

RC-Baustoffe Deutschschweiz

Matériaux RC Suisse Allémanique

2022	2023
Martin Preisig Ansgar Blöchlinger Thomas Hurni Martin Montalta Heinz Nobs Kevin Pletscher Joseph Schwendeler Bruno Stettler Gregor Schguanin Yann Huet	unverändert inchangé

Sortieranlagen

Installations de tri

2022	2023
Fabian Mombelli Andreas Büttikofer Urs Frei Xavier Prudhomme Benjamin Rickli René Schneider Reto Schnider Andreas Suter Mauro Miraglia Britta Freidl	unverändert inchangé

Inspektorat

Inspectorat

2022	2023
Christian Haldimann Eric Amstutz Urs Fischer Fabian Mombelli Mauro Miraglia Yann Huet	unverändert inchangé

Altlastensanierer

Experts assainissement de sites contaminés

2022	2023
Kurt Morgan Ursin Ginsig Arnaud De Luca Manuel Schiffmann Christoph Steiner Gregor Schguanin	unverändert inchangé

Berater Altlasten & Bauabfälle

Conseillers sites pollués & déchets chantier

2022	2023
Laurent Steidle Isabel Baur Marc-André Dubath Alexandra Fröhlich Gugler Mathias Joppen Bruno Schmid Lars Schudel Yann Huet	unverändert inchangé

Politischer Beirat, Public Relation & Netzwerk

Conseil politique, Relations publiques & réseau

2022	2023
Adrian Amstutz Stefan Eberhard Laurent Steidle Fabian Mombelli Kurt Morgan Gregor Schguanin	unverändert inchangé

Aus- & Weiterbildung

Formation de base & formation continue

2022	2023
Reto Trachsel Kurt Morgan Markus Bieri Joseph Binzegger Barbara Bürge Dominik Iten Beat Thöny	Kurt Morgan Markus Bieri Helene Siegrist Barbara Bürge Dominik Iten Beat Thöny Marco Camastral Tobias Ronacher Gregor Schguanin Sandrine Werner Carole Riat

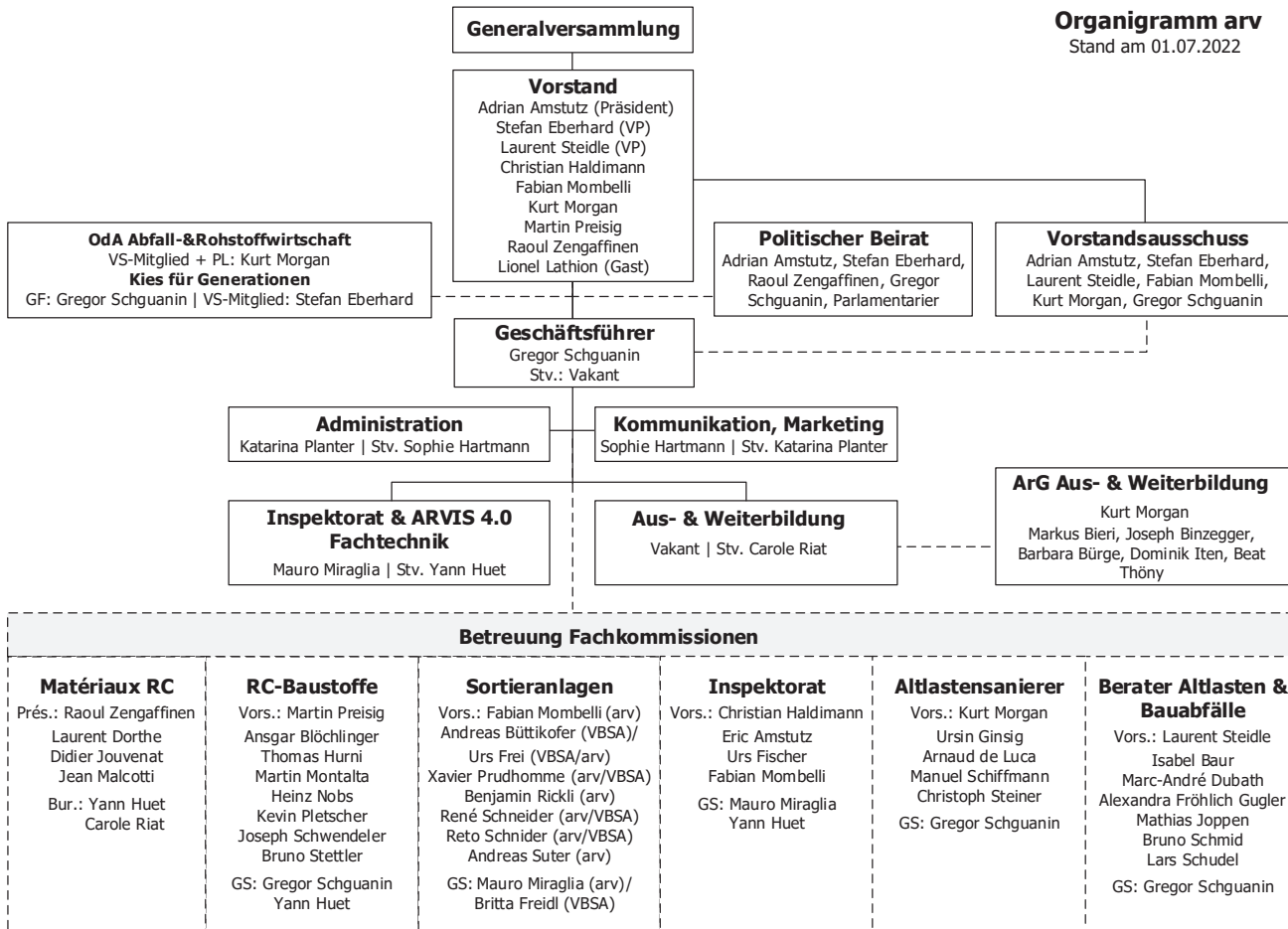
Inspektoren / Inspektorinnen

Inspecteurs / Inspectrices

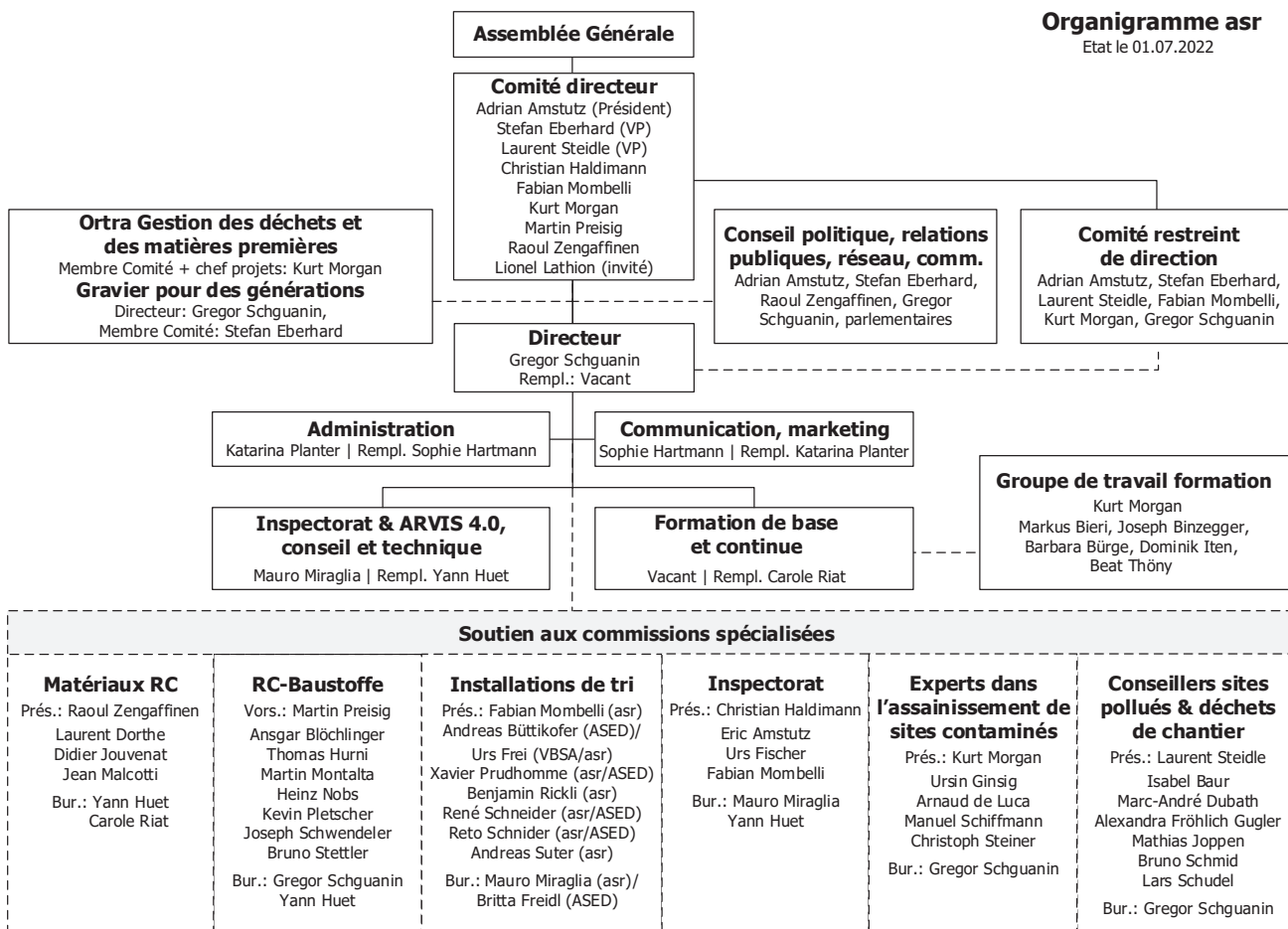
Inspektionsperiode 2022	Inspektionsperiode 2023
Beat Sauser Carole Riat Dominik Jenny Fabian Mombelli Gregor Schguanin Guido Metzler José-Louis Carrasco Mauro Miraglia Pascal Blöchlinger Raphael Hofer Sabine Körner Thomas Mumenthaler Urs Fischer Yann Huet	Beat Sauser Carole Riat Christoph Messmer Dominik Jenny Fabian Mombelli Gregor Schguanin Guido Metzler Kurt Morgan Luca Giger Mauro Miraglia Michaela Carradori Michi Stöckli Pascal Blöchlinger Raphael Hofer Sabine Körner Sandrine Werner Thomas Mumenthaler Urs Fischer Yann Huet

ORGANIGRAMM

Organigramm arv Stand am 01.07.2022



Organigramme asr Etat le 01.07.2022





Mitglieder / Membres

EINTRITTE 2022 / ADMISSIONS 2022

Robert Aebi AG, Regensdorf

AUSTRITTE ENDE 2022 / DÉMISSIONS À FIN 2022

Abfallcenter Beringen AG, Beringen

Hand Baumaschinen AG, Thörishaus

Terraluk Bau AG, Laufen





arv
asr

MITGLIEDER KATEGORIEN	ANZAHL
Aktivmitglieder: 151	151
Davon Aktivmitglieder Berater: 29	
Gastmitglieder: 22	22
TOTAL	173
Ehrenmitglieder: 3	3
Freie Mitglieder: 7	7

MEMBRES CATÉGORIES	NOMBRE
Membres actifs : 151	151
Dont membres actifs conseillers : 29	
Membres invités : 22	22
TOTAL	173
Membres d'honneur : 3	3
Membres libres : 7	7





Baustoffrecycling Schweiz
Recyclage matériaux construction Suisse
Riciclaggio materiali costruzione Svizzera

Bahnhofstrasse 6
8952 Schlieren
Tel. +41 44 813 76 56
admin@arv.ch
www.arv.ch