

PROTOKOLL der 96. KHR-Sitzung

- öffentlich -

Colmar, Frankreich, den 28. & 29. Oktober 2025

Anwesend

Andréassian, V.	- Frankreich (INRAE)
Belz, J.	- Deutschland (BfG)
Berthet, L.	- Frankreich (Region Grand Est)
Burgers, R.	- Sekretär, Niederlande
Dietrich, S.	- Deutschland (ICWRGC/IHP/HWRP)
Groen, K.	- Niederlande (RWS WVL)
Hansen, H.	- Luxemburg (Adm. Gest. de l'eau)
Habersack, H.	- Vorsitzender, BOKU, Österreich
Herzog, P.	- Deutschland (BfG)
Jelden, S.	- Frankreich (Eau Rhin)
Maat, ter, J.	- Niederlande (Deltares)
Menke, U.	- Sekretariat, Niederlande
Müller, G.	- Österreich (BML) (<i>online</i>)
Schmid-Breton, A.	- Deutschland (IKSR) (<i>online</i>)
Schmocker-Fackel, P.	- Schweiz (BAFU)
Stock, F.	- Frankreich (ZKR)
Wechsler, T.	- Schweiz (Rb2027)

Abwesend

Heintz, M. D.	- Deutschland (IKSR)
Launois, L.	- Frankreich (Ministerium für Ökologie)
Mishra, S.	- Schweiz (WMO)
Nilson, E.	- Deutschland (BfG)
Scapozza, C.	- Schweiz (BAFU)
Schirmer, M.	- Schweiz (Rb2027)
Wrede, S.	- Deutschland (HLNUG)

0. Begrüßung

Herr Habersack begrüßt die KHR-Mitglieder herzlich zur Sitzung in Colmar (Frankreich). Herr Berthet von der Region Grand Est begrüßt alle Teilnehmer und gibt kurze inhaltliche Erläuterungen zur Region.

1. Eröffnung der Sitzung

Herr Habersack eröffnet die Sitzung und bedankt sich bei den Gastgebern Herrn Berthet, Frau Jelden, Herrn Andréassian und dem Sekretariat für die Vorbereitung der Sitzung.

Herr Lionel Berthet ist erstmalig auf einer KHR-Sitzung. Herr Berthet ist Direktor für Umwelt, Raumordnung und Wohnungswesen in der Region Grand Est, er stellt sich kurz vor.

2. Organisatorisches

2.01 Genehmigung der Tagesordnung

Das Sekretariat erläutert die Tagesordnungspunkte der kommenden 2 Tage. Die Tagesordnung wird von den Teilnehmern genehmigt.

Am Nachmittag (Tag 1) fand ein Besuch des Wasserkraftwerkes in Vogelgrun (Frankreich) statt. In einer Führung wurden das Kraftwerk und auch die Schleuse besucht. Auf dem Rückweg gab es einen kurzen Halt und Spaziergang zu den Befestigungsanlagen in Neuf-Brisach.

PROCÈS-VERBAL de la 96^{ème} réunion de la CHR

- publique -

Colmar, France, les 28 et 29 octobre 2025

Personnes présentes

Andréassian, V.	- France (INRAE)
Belz, J.	- Allemagne (BfG)
Berthet, L.	- France (Région Grand Est)
Burgers, R.	- Secrétaire, Pays-Bas
Dietrich, S.	- Allemagne (ICWRGC/IHP/HWRP)
Groen, K.	- Pays-Bas (RWS WVL)
Hansen, H.	- Luxembourg (Adm. Gest. de l'eau)
Habersack, H.	- Président, BOKU, Autriche
Herzog, P.	- Allemagne (BfG)
Jelden, S.	- France (Eau Rhin)
Maat, ter, J.	- Pays-Bas (Deltares)
Menke, U.	- Secrétariat, Pays-Bas
Müller, G.	- Autriche (BML) (<i>online</i>)
Schmid-Breton, A.	- Allemagne (CIPR) (<i>online</i>)
Schmocker-Fackel, P.	- Suisse (OFEV)
Stock, F.	- France (CCNR)
Wechsler, T.	- Suisse (Rb2027)

Absents

Heintz, M.	- Allemagne (CIPR)
Launois, L.	- France (Min. de l'Écologie)
Mishra, S.	- Suisse (OMM)
Nilson, E.	- Allemagne (BfG)
Scapozza, C.	- Suisse (OFEV)
Schirmer, M.	- Suisse (Rb2027)
Wrede, S.	- Allemagne (HLNUG)

0. Allocution de bienvenue

Monsieur Habersack souhaite la bienvenue aux membres de la CHR à cette réunion à Colmar (France). Monsieur Berthet de la Région Grand Est souhaite la bienvenue à tous les participants et donne de brèves explications clés sur la région.

1. Ouverture de la séance

Monsieur Habersack ouvre la séance et remercie les hôtes Monsieur Berthet, Madame Jelden, Monsieur Andréassian et le secrétariat pour la préparation de la réunion.

Monsieur Lionel Berthet participe pour la première fois à une réunion de la CHR. Monsieur Berthet est directeur de l'Environnement, de l'Aménagement du territoire et du Logement dans la Région Grand Est, il se présente en quelques mots.

2. Aspects organisationnels

2.01 Approbation de l'ordre du jour

Le secrétariat détaille les points à l'ordre du jour des deux jours à venir. L'ordre du jour est approuvé par les participants.

L'après-midi (jour 1) a été consacrée à la visite de la centrale hydroélectrique de Vogelgrun (France). Un parcours guidé a permis de visiter la centrale ainsi que l'écluse. Une brève pause et une promenade jusqu'aux installations de soutien à Neuf-Brisach ont été ménagées au retour.

2.02 Mitteilungen des Sekretariats

Eine Abmeldung zur Sitzung gab es von Frau Mishra und den Herren Heintz, Scapozza, Schirmer, Wrede.

Einige KHR-Mitglieder können nur am Tag 1 der Sitzung anwesend sein (Hansen, Schmid-Breton, Stock und Wechsler).

Herr Dietrich übermittelt den KHR-Mitgliedern herzliche Grüße von Herrn Köthe, der mit Eingang vom 1. September 2025 pensioniert ist.

Frau Schmocker-Fackel meldet, dass Herr Scapozza jetzt Vizedirektor beim BAFU mit Wirkung vom 1. Oktober 2025 ist und nicht mehr in der KHR mitarbeiten wird.

Das KHR-Sekretariat hat die Sitzungsbeilagen wieder auf dem Portal (sogenannter *workplace*), einem abgeschirmten Bereich auf der KHR-Webseite, bereitgestellt. Für eventuelle Fragen steht das Sekretariat zur Verfügung.

2.03 Genehmigung des Protokolls

Das Protokoll der 95. Sitzung der KHR (April 2025) wurde im Vorfeld verteilt und abgestimmt. Einige letzte Korrekturen werden vorgenommen. Das Protokoll kann nach der Sitzung veröffentlicht werden.

2.04 Nächste KHR-Sitzung

Die 97. Frühjahrssitzung 2026 der KHR findet vom 25.-26. März 2026 in Zürich / Schweiz statt. Ein Projekttreffen von Rb2027 ist im Anschluss an die Sitzung am 27. März 2026 geplant. Weitere Abstimmung findet zwischen dem Gastland Schweiz und dem Vorsitzenden sowie dem Sekretariat statt.

Die Herbstsitzung findet turnusgemäß in Luxemburg statt.

3. Laufende Projekte (Themen)

3.01 Rheinblick 2027 (Rb2027)

a) Im Vorfeld der KHR-Sitzung hat die Hauptarbeitsgruppe von Rb2027 getagt.

Eine Zusammenfassung der Ergebnisse liegt in einer Notiz in den Sitzungsunterlagen vor.

Herr Wechsler gibt einen kurzen Rückblick auf die Ergebnisse und ein Update zu den laufenden Arbeiten.

1.1) Modellvergleiche

Die hydrologischen Modelle LARSIM-ME und PREVAH laufen und die Simulation mit den KNMI'23 Daten laufen bis 2150. Die Ergebnisse der Simulation stimmen gut mit den Beobachtungen bei Basel überein.

Ende 2025 wird die Analyse der Modellvergleiche und die Dokumentation abgeschlossen.

1.2) Erstellung von hydrologischen Szenarien

Ein Vergleich von Niedrigwasser Szenarien (NM7Q) basierend auf den KNMI'23 Szenarien hat eine gute Konsistenz ergeben mit früheren Ergebnissen. Die Simulationen zeigen eine Zunahme von Niedrigwasserperioden in Sommer und Herbst. Dieser Trend verstärkt sich, wenn keine Minderungsmaßnahmen getroffen werden.

Die erste Runde der Simulationen mit den KNMI-Szenarien wird abgeschlossen. Im Frühjahr 2026 wird die zweite Runde mit vorübergehenden EURO-CORDEX Szenarien gestartet.

1.3) Konzept über die *special items* wird präsentiert.

2.02 Communications du secrétariat

Madame Mishra et Messieurs Heintz, Scapozza, Schirmer et Wrede se sont excusés de leur absence à la réunion.

Plusieurs membres de la CHR peuvent participer seulement au jour 1 de la réunion (Hansen, Schmid-Breton, Stock et Wechsler).

Monsieur Dietrich transmet aux membres de la CHR les salutations cordiales de Monsieur Köthe qui est à la retraite depuis le 1er septembre 2025.

Madame Schmocker-Fackel communique que Monsieur Scapozza, désormais vice-directeur de l'OFEV avec entrée en fonction le 1er octobre 2025, ne participera plus aux travaux de la CHR.

Le secrétariat de la CHR a de nouveau fourni les documents annexes à la séance sur le portail (appelés *workplace*), un espace sécurisé du site web de la CHR. Le secrétariat se tient à disposition pour toute question éventuelle.

2.03 Approbation du procès-verbal

Le procès-verbal de la 95^{ème} réunion de la CHR (avril 2025) a été distribué et approuvé préalablement. Quelques dernières corrections sont apportées. Le procès-verbal peut être publié après la réunion.

2.04 Prochaine réunion de la CHR

La 97^{ème} réunion de printemps 2026 de la CHR se tiendra du 25 au 26 mars à Zurich / Suisse. Une réunion de projet de Rb2027 est prévue après la réunion du 27 mars 2026. La Suisse en tant que pays hôte, le Président et le secrétariat se chargent de la coordination ultérieure.

La réunion d'automne se tiendra par rotation au Luxembourg.

3. Projets en cours (Thèmes)

3.01 Rheinblick 2027 (Rb2027)

a) Le groupe de travail principal de Rb2027 a siégé avant la réunion de la CHR.

Un résumé des résultats est inclus dans une notice figurant dans les documents annexés à la réunion.

Monsieur Wechsler donne un bref aperçu des résultats et présente une mise à jour des travaux en cours.

1.1) Comparaisons de modèles

Les modèles hydrologiques LARSIM-ME et PREVAH sont mis en œuvre et la simulation sur la base des données KNMI'23 continue jusqu'en 2150. Les résultats de la simulation concordent largement avec les observations faites à Bâle.

L'analyse des comparaisons de modèles et la documentation seront terminées à la fin de 2025.

1.2) Élaboration de scénarios hydrologiques

Une comparaison entre des scénarios de basses eaux (NM7Q) reposant sur les scénarios KNMI'23 a fait apparaître une bonne corrélation avec des résultats antérieurs. Les simulations montrent que les périodes de basses eaux ont augmenté en été et en automne. Cette tendance se renforce lorsque des mesures d'atténuation ne sont pas prises. La première série de simulations sur la base de scénarios KNMI est terminée. La seconde série fondée sur des scénarios transitoires EURO-CORDEX commencera au printemps 2026.

Am 22. Oktober 2025 fand ein 2-stündiges Online-Seminar über die Klimaveränderungseffekte auf die Grundwasserneubildung statt.

Das Konzept wird Ende 2025 mit nächsten Arbeitsschritten und Partnern für die Zusammenarbeit fertiggestellt.

2) Regelmäßig werden Ergebnisse auf der CHR-Webseite und anderen Medien veröffentlicht. Als Endprodukt ist auch eine Broschüre für die breite Öffentlichkeit geplant.

3) Rb2027 hat im vergangenen halben Jahr einige Berichte veröffentlicht, siehe Liste.

4) Die Projektorganisation mit verschiedenen Niveaus der Zusammenarbeit ist etabliert.

Es erfolgt eine kurze Diskussions-/Kommentarrunde innerhalb der KHR-Mitglieder:

Frankreich kündigt an, noch im November über eine Beteiligung an Rb2027 entscheiden zu wollen.

Herr Schmid-Breton meldet, dass es innerhalb der IKSR eine „Expertengruppe Grundwasser“ (EG GW) gibt, die im Rahmen der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie und Erstellung des 4. Internationalen Bewirtschaftungsplans der IFGE Rhein 2026 reaktiviert wird. Diese kann -falls notwendig- im Rahmen von RB2027 zum Thema Grundwasser kontaktiert werden.

Herr Dietrich gibt an, dass es eine Research Gruppe in Kalifornien gibt, die zum Meeresspiegelanstieg forscht. Eventuell kann das Starrs4water Projekt Kontakt aufnehmen zwecks der Diskussion von Unsicherheiten.

Herr Groen: In 2050 kann der Abfluss von 500 m³/s bei Lobith negative Einflüsse haben auf die Wasserbauwerke. In den Niederlanden wird bereits jetzt in die Schleusen für die nächsten 100 Jahre investiert. Im Endbericht Rb2027 wird eine Übersetzung für Wassermanager benötigt, z.B. was sind kritische Werte an den Messstationen. Kommentare auf den Konzeptbericht sind gewünscht.

Herr Belz versteht dies wie folgt: Es ist für die Praxis wichtiger, dass die Modellketten ggf. im Projekt tendenziell übereinstimmen (alle in die gleiche Richtung gehen), als dass eine detailgenaue Quantifizierung von Effekten erreicht würde.

b) Die Finanzübersicht liegt den Mitgliedern als Beilage vor. Herr Burgers meldet, dass es nahezu keine Ausgaben unter Position 4, zusätzliche Projektkosten, gegeben hat. Der Status 2025 ist gelb markiert.

Österreich hat die Beiträge für 3 Jahre im Oktober bezahlt. Luxemburg bezahlt den jährlichen Beitrag für 2025. 2026/2027 sind in die laufende Planung aufgenommen. Deutschland hat in 2025 beigetragen, die Jahre 2026 und 2027 sind noch nicht gesichert und kritisch hinsichtlich weiterer Finanzierung.

Die Niederlande bezahlt die festgelegten Beiträge 2025, 2026 und 2027.

Die Schweiz finanziert den Projektleiter und ist freigestellt von den jährlichen Beiträgen

Sachleistung (In kind)

Für die Niederlande hat Deltares eine detaillierte Arbeitsplanung erstellt und trägt so bei an den Aufgaben des Ministeriums für Infrastruktur und Wassermanagement.

Frankreich wird einen Beitrag zur Modellierung leisten. Herr Andréassian hat dies mit Herrn Schirmer diskutiert.

1.3) Un concept relatif aux *special items* est présenté. Un séminaire *on line* de 2 heures concernant les effets du changement climatique sur la formation d'eaux souterraines a eu lieu le 22 octobre 2025.

Le concept sera achevé à la fin de 2025, il comportera les étapes de travail et les partenaires de collaboration suivants.

2) Des résultats sont régulièrement publiés sur la page web de la CHR et sur d'autres médias. Un autre produit final prévu est une brochure pour le grand public.

3) Rb2027 a publié plusieurs rapports au cours du dernier semestre, cf. liste.

4) L'organisation de projet à différents niveaux de collaboration est établie.

Les membres de la CHR procèdent ensuite à de brefs discussions/tours de table :

la France annonce qu'elle entend prendre une décision sur sa participation à Rb2027 dès le mois de novembre.

Monsieur Schmid-Breton rappelle qu'il existe au sein de la CIPR un « Groupe d'experts Étiages » (EG LW) qui est ré-activé dans le cadre de la mise en œuvre de la directive cadre sur l'eau et de l'élaboration du 4^{ème} Plan de gestion coordonné au niveau international du district hydrologique international Rhin 2026. Cet organe peut être contacté - en cas de besoin - dans le cadre de RB2027 au sujet des eaux souterraines.

Monsieur Dietrich signale l'existence en Californie d'un groupe de recherche qui mène des travaux sur la hausse du niveau de la mer. Éventuellement, le Projet Starr4water peut entrer en contact en vue de la discussion d'insécurité.

Monsieur Groen : en 2050, le débit de 500 m³/s à Lobith peut avoir des influences négatives sur les ouvrages hydrauliques. Aux Pays-Bas, on investit dès à présent dans les écluses pour les 100 prochaines années. Dans le rapport final du Rb2027, il est nécessaire d'avoir une traduction pour les gestionnaires de l'eau indiquant par ex. les valeurs critiques aux stations de mesure. Des commentaires du projet de rapport sont souhaités.

Monsieur Belz conçoit ceci comme suit : pour la pratique, il est plus important que les chaînes de modèles aient é-vent. tendance à concorder dans le projet (toutes vont dans la même direction), si cela permet d'obtenir une quantification détaillée des effets.

b) L'aperçu financier est à la disposition des membres en tant que document annexé.

Monsieur Bergers souligne qu'il n'y a presque pas eu de dépenses à la position 4, Frais de projet supplémentaires. L'état 2025 est marqué en jaune.

L'Autriche a payé les contributions pour 3 ans au mois d'octobre. Le Luxembourg verse la contribution annuelle pour 2025. Les cotisations 2026 / 2027 sont reprises dans la planification en cours. L'Allemagne a versé la contribution pour 2025, les années 2026 et 2027 ne sont pas encore garanties et sont critiques du point de vue du financement ultérieur.

Les Pays-Bas ont versé les contributions 2025, 2026 et 2027.

La Suisse finance le directeur de projet et est exonérée des contributions annuelles.

Die Arbeiten sollen am 1. Dezember 2025 beginnen. Es betrifft eine besondere Regelung zwischen der Agence de l'eau und der regionalen Universität Lorraine. Die Unterstützung geht aus von 3 Wochen in den kommenden 2 Jahren.

Ansprechpersonen in der KHR bleiben weiterhin Herr Burgers und Frau Schmocker-Fackel für wissenschaftliche Fragestellungen.

3.02 KHR/CHR Informationssystem

Herr Burgers referiert zum laufenden Auftrag an Terrestris.

Im Juli gab es ein 2-tägiges Treffen vor Ort bei Terrestris. Teilgenommen haben die Herren Köthe, Krahe und Burgers.

Es soll eine öffentliche Version für ein breites Publikum aus dem Prototyp hervorgehen. Das Angebot dafür beläuft sich auf ca. 62 T€ (ohne MwSt.). Dieser Betrag ist inklusiv der Bereitstellung der Daten von ASG 1. Ein Teilbetrag von ca. 12 T€ kann vom ICWRGC bezahlt werden.

Terrestris hat ein kurzes Video für die KHR-Mitglieder aufgenommen. In dem Video werden die Möglichkeiten zum Download von Daten und Karten aufgezeigt.

Im November und Dezember wird das KHR-Sekretariat einen Workshop (online) von Terrestris folgen, so dass die Administration – zumindest teilweise – in eigene Hände kommt.

Hinsichtlich des Datenschutzes bzw. der Verwendung von den Daten der KHR und Partner (Klärung Data Policy und MetaDataDescription) müssen noch einige Fragen im Vorfeld geklärt werden. Es gibt einige Beispielpattformen, die konsultiert werden.

Alle KHR-Mitglieder können das Informationssystem bis Ende 2025 testen. Die Informationen sind in der Sitzungsbeilage vorhanden. Die Erfahrungen werden mit dem Sekretariat geteilt und der Aktivstellung wird vorbereitet.

Absprachen:

- 1) Alle KHR-Mitglieder sind einverstanden mit einer Investition von ca. 62T€ für die Erstellung einer nutzerfreundlichen Version des Informations-systems.
- 2) Herr Dietrich und Herr Burgers werden die finanzielle Unterstützung (in Höhe von 12T€) für das Einpflegen der ASG1-Daten in das Informationssystem in 2025 regeln.
- 3) Alle KHR-Mitglieder werden gebeten, dass Informationssystem bis Ende des Jahres zu testen und ihre Erfahrungen dem KHR-Sekretariat zu mailen.
- 4) Geplant ist eine Aktivstellung des Informationssystems in Q1 2026. Eventuelle weitere Kommunikation kann über Linked-In und die KHR-Webseite erfolgen.
- 5) Bei zukünftigen KHR-Projekten ist eine Nutzung und Einpflegung der Daten und Projektergebnisse in das Infosystem verbindlich vorzusehen, um die getätigten Investitionen zu sichern. Dies ist bei den Kostenschätzungen potenzieller Projekte zu berücksichtigen.

Prestation en nature (In kind)

Pour les Pays-Bas, Deltares a établi un plan de travail détaillé et contribue ainsi aux travaux du ministère néerlandais de l'Infrastructure et de la Gestion de l'eau.

La France fournira une contribution à la modélisation. Monsieur Andréassian a discuté cet aspect avec Monsieur Schirmer. Les travaux devraient commencer le 1er décembre 2025. Il s'agit d'une réglementation spécifique conclue entre l'Agence de l'Eau et l'Université Lorraine régionale. Le soutien envisagé est de 3 semaines les 2 prochaines années.

Les personnes de contact au sein de la CHR continuent d'être Monsieur Burger et Madame Schmocker-Fackel pour les questions scientifiques.

3.02 Système de données KHR/CHR

Monsieur Burgers se réfère à la commande en cours confiée à Terrestris.

Une rencontre de 2 jours s'est tenue en juillet dans les locaux de Terrestris. Les participants étaient Messieurs Köthe, Krahe et Burgers.

Le prototype doit aboutir à une version publiée pour le grand public. L'offre proposée est d'env. 62 T€ (hors TVA). Ce montant inclut la mise à disposition des données d'ASG 1). Un montant partiel d'env. 12 T€ peut être versé par le Centre international pour les Ressources en eau et le Changement global (ICWRGC).

Terrestris a enregistré une courte vidéo à l'intention des membres de la CHR. La vidéo montre les possibilités de téléchargement de données et de cartes.

Le secrétariat de la CHR suivra un atelier (en ligne) de Terrestris en novembre et décembre, afin de réaliser elle-même- du moins en partie - l'administration.

Concernant la protection des données ou d'utilisation des données de la CHR et de son partenaire (clarification de la protection des données et de la description des métadonnées), quelques aspects doivent encore être clarifiés. Il existe plusieurs exemples de plateforme qui sont consultés.

Tous les membres de la CHR peuvent tester le système d'information jusqu'à la fin de 2025. Les informations sont reprises dans les documents annexés à l'ordre du jour. Les expériences sont partagées avec le secrétariat et l'activation est préparée.

Décisions :

- 1) Tous les membres de la CHR approuvent un investissement d'env. 62 T€ pour une version conviviale du système d'information.
- 2) Monsieur Dietrich et Monsieur Burgers verseront l'aide financière (de 12 T€) pour entrer les données ASG1 dans le système d'information en 2025.
- 3) Tous les membres de la CHR sont priés de tester le système d'information avant la fin de l'année et d'envoyer au secrétariat un e-mail sur leurs expériences.
- 4) L'activation du système d'information est prévue pour le 1er trimestre de 2026. Une éventuelle communication ultérieure peut avoir lieu sur LinkedIn et sur le site web de la CHR.

3.03 Hydrologisches Gedächtnis des Rheingebietes

Der Vertrag zwischen BfG und Universität Bonn läuft Ende 2025 aus. Dazu wird ein Report erwartet. Die Veröffentlichung soll in deutscher Sprache mit einer englischen Zusammenfassung erscheinen.

Im November 2023 hat das gemeinsame Seminar mit Fokus auf dem deutschen Teil des Rheingebietes stattgefunden. Frage ist jetzt, wie die KHR an diesem Thema weiterarbeiten möchte.

Ein Einbringen der Daten in das KHR-Informationssystem ist eine Option. Die vorhandenen Daten sind sehr divers. Es gibt alte hydraulische Rückrechnungen aus der Schweiz (Herr Pfister), Daten zur Rheinregulierung und zur Rheinvorstreckung aus Österreich und historische Daten aus den Niederlanden. Die Hochwassersteine aus Deutschland, die Hungersteine aus der Schweiz und Deutschland können in das Informationssystem eingebracht werden.

Vorschlag Frau Herzog: Beim Frühjahrsmeeting soll jemand aus der Projektleitung (Herget, Roggenkamp...) die Ergebnisse in einem Vortrag vorstellen. Unabhängig davon wäre die Veröffentlichung abzuwarten und dann innerhalb der KHR über eine Weiterentwicklung bzw. Fortführung zu diskutieren. Zudem sollten die Daten auch im KHR-Informationssystem verlinkt werden. In diesem Zusammenhang sollten die einzelnen Ländervertreter bis zur nächsten Sitzung auch wissen, welche hydrologische Daten in ihren Ländern bereits digitalisiert sind und welche nicht. Diesen Vorschlägen wurde in der Sitzung gefolgt.

3.04 Sediment

Zum weiteren Umgang mit dem Thema Sediment hatte sich eine Expertengruppe gebildet und die Sitzungsbeilage 3.04 basierend auf einer 2-tägigen Diskussions- und Schreibsitzung in Arnheim/Niederlande erarbeitet. Das Ergebnis ist ein Vorschlag für das Projekt RheinSed2028 mit Laufzeit von 2026-2028, gegliedert in 7 Arbeitspakete, die in mehreren Schritten umgesetzt werden sollen.

Folgende Arbeitspakete wurden identifiziert:

- 1) Update Literaturrecherche und Datenbestand
- 2) Good Practise Beispiele von Maßnahmen, Beschreibung ihres Einflusses auf den Sedimenthaushalt
- 3) Update Sedimentbilanz Rhein
- 4) Informationsdashboard
- 5) Klimawandeleinfluss
- 6) Numerische Modellierung des Rheins
- 7) Grenzüberschreitende Zusammenarbeit

Absprachen:

- 1) Die Steuerung des Themas wird von der KHR in ihren Sitzungen übernommen. Das Kernteam, das sich inhaltlich mit den Themen befasst, entspricht dem o.g. Schreibteam von RheinSed2028. Dieses Team sorgt für die Reflexionen, d.h. es sollten z.B. Umsetzung und Priorisierung der o.g. Einzelschritte erarbeitet/vorgeschlagen werden oder Möglichkeiten der Finanzierung, z.B. im Rahmen von EU-HORIZON eruiert werden.
- 2) Die Arbeiten starten mit Aktion 1 und 2 abgestimmt mit den anderen Schritten.
- 3) Hinsichtlich Aktion 3 werden Frau Hillebrand und Herr Frings die Sedimentbilanz regional aktualisieren. (NL:

- 5) Les projets CHR futurs doivent nécessairement prévoir d'utiliser et d'entrer les données et les résultats de projet dans le système d'information, afin de garantir les investissements effectués. Ceci doit être pris en compte dans les prévisions de coûts de projets potentiels.

3.03 Mémoire hydrologique du bassin du Rhin

Le contrat entre BfG et l'Université de Bonn expire à la fin de 2025. Un rapport à ce sujet est attendu. Cette publication devrait paraître en langue allemande avec un résumé en anglais.

C'est en novembre 2023 que s'est tenu le séminaire commun focalisé sur la partie allemande du bassin du Rhin. La question qui se pose désormais est de savoir quelle est la personne au sein de la CHR qui souhaite poursuivre les travaux sur ce thème.

Une option consiste à entrer les données dans le système d'information de la CHR. Les données disponibles sont très diverses. D'anciennes données hydrauliques rétroactives provenant de la Suisse (Monsieur Pfister) côtoient des données sur la régulation du Rhin et l'aménagement du Rhin issues de l'Autriche et des données historiques communiquées par les Pays-Bas. Il est ainsi possible d'entrer dans le système d'information les « pierres de hautes eaux » de l'Allemagne et les « pierres de famine » de la Suisse et de l'Allemagne.

Proposition de Madame Herzog : Un membre de la direction de projet (Herget, Roggenkamp ...) devrait exposer les résultats dans une présentation à la réunion de printemps. Indépendamment de celle-ci, il conviendrait d'attendre la publication puis de discuter au sein de la CHR le développement futur ou la poursuite des travaux. En outre, les données devraient également être reliées dans le système d'information CHR. Dans ce contexte, les représentants nationaux individuels devraient savoir avant la prochaine réunion les données hydrauliques qui sont déjà digitalisées et celles qui ne le sont pas. Ces propositions ont été suivies au cours de la séance.

3.04 Sédiment

Afin de poursuivre l'étude du thème Sédiment, un groupe d'experts s'est constitué et a élaboré le document annexé à la réunion 3.04, issu d'une réunion de discussion et de rédaction de 2 jours à Arnheim/Pays-Bas. Le résultat est une proposition pour le Projet RheinSed2028 durant la période 2026-2028, répartie entre 7 lots de travail qui seraient subdivisés en plusieurs étapes.

Les lots de travail suivants ont été définis :

- 1) Mise à jour des recherches dans la littérature et du fichier de données.
- 2) Exemples de bonnes pratiques de mesures, description de leur influence sur la teneur en sédiments.
- 3) Mise à jour du Bilan sédimentaire du Rhin.
- 4) Tableau de bord des informations
- 5) Influence du changement climatique
- 6) Modélisation numérique du Rhin
- 7) Collaboration transfrontalière

Décisions :

Herr Groen bespricht die Datenlieferung mit Herrn Frings.) Die anderen Länder werden gebeten, ihre Datenlieferung zu updaten.

- 4) Suchen eines Projektkoordinators (möglicherweise Frau Edler von Deltares)
- 5) Die Ergebnisse sollen im KHR- Infosystem veröffentlicht werden (Arbeitspaket 4).
- 6) Die weiteren Arbeitspakete 5, 6 und 7 sollen erst nach dem Einsetzen einer Projektkoordination und detaillierteren Befassung beauftragt werden (Level 2)
- 7) Hinweise zur Mitarbeit aus weiteren Ländern:
F: Möglicherweise kann ein Sedimentspezialist von EDF teilnehmen. Das KHR-Sekretariat wird dies verkennen.
A: Frau Lalk vom Hydrographischen Dienst Österreich (Abteilung Wasserhaushalt im Bundesministerium für Land- u. Forstwirtschaft, Klima- u. Umweltschutz, Regionen und Wasserwirtschaft BMLUK) hat an einem Meeting der Expertengruppe teilgenommen. Der Fokus ihrer Arbeit liegt aber im Bereich Schwebstoffe.

3.05 Sozioökonomische Szenarien/Stars4water

Frau ter Maat meldet, dass der [Bericht](#) den KHR- Mitgliedern im Vorfeld zugegangen und auf der KHR Webseite publiziert ist.

Die Ergebnisse werden auch auf der Sitzung der IKSR-Strategiegruppe im Dezember und im Vorfeld auf der Expertengruppe Niedrigwasser im November präsentiert. Es ist wichtig zu kommunizieren, auf welcher Flughöhe der Report ist und mit welchen Annahmen in den Eingangsdaten und damit verbundenen Unsicherheiten die Ergebnisse behaftet sind.

Im EU-Projekt Stars4water wird ein Kurzfilm über die Zusammenarbeit aller Partner aufgenommen. Der Film wird voraussichtlich im ersten Quartal 2026 aufgenommen.

Herr Habersack schlägt vor, eine multidisziplinäre Zusammenfassung als „Executive Summary“ über rd. 10 Seiten zu formulieren, für die es wiederum eine „Short Summary“ (2 Seiten) geben soll. Darin enthalten sein sollen die fachlichen Erkenntnisse und Empfehlungen der KHR in leicht verständlicher Form, adressiert an politische Entscheidungsträger.

Die IKSR plant die Veröffentlichung der Zwischenbilanz 2040 Ende 2027. Die Bilanz muss mit dem SES-Bericht abgestimmt werden. Wichtige Faktoren müssen identifiziert werden. Eine kurze Zusammenfassung (2 Seiten) und eine erweiterte Zusammenfassung sind geplant.

Frau ter Maat hat die (möglichen) nachfolgenden Schritte in einem Memo gelistet.

- 1) Organisieren eines Seminars mit Experten in diesem Kenntnisfeld.
- 2) Mitgestaltung einer Bewertung für Trockenheit und Wasserknappheit
- 3) Mitgestaltung eines Mehrjahresplans für Untersuchungen von sozioökonomischen Szenarien und der Wassernutzung

Nach kurzer Diskussion werden die folgenden Absprachen festgelegt. Die niederländische Delegation und Deltares

- 1) Le pilotage du thème est assuré par la CHR lors de ses séances. L'équipe centrale qui étudie ces thèmes du point de vue du contenu correspond à l'équipe de rédaction de RhinSed2028 susmentionnée. Cette équipe exécute le travail de réflexion, c'est-à-dire que par ex. la mise en œuvre et la priorisation des diverses étapes susmentionnées devraient être élaborées/proposées ou bien des possibilités de financement, par ex. dans le cadre d'HORIZON EUROPE, devraient être étudiées.
- 2) Les travaux commencent par l'Action 1 et l'Action 2 coordonnées avec les autres étapes.
- 3) Concernant l'Action 3, Madame Hillebrand et Monsieur Frings actualiseront le bilan sédimentaire au niveau régional. (PB : Monsieur Groen se concertera avec Monsieur Frings au sujet de la fourniture de données). Les autres pays sont priés de mettre à jour leur fourniture de données.
- 4) Recherche d'un coordinateur de projet (possiblement Madame Edler chez Deltares)
- 5) Les résultats devraient être publiés dans le système d'information CHF (Lot de travail 4).
- 6) Les autres lots de travail 5, 6 et 7 ne devraient être attribués qu'après la mise en place d'une coordination de projet et une soumission détaillée (Niveau 2).
- 7) Indications relatives à la collaboration issue d'autres pays
F : Un spécialiste des sédiments d'EDF peut éventuellement participer. Le secrétariat de la CHR examinera cet aspect.
A : Madame Lalk du Service hydrographique autrichien (Division Bilan Hydraulique du ministère fédéral autrichien de l'Agriculture et de la Sylviculture, de la Protection du Climat et de l'Environnement, des Régions et de la Gestion de l'eau, BMLUK) a participé à une réunion du groupe d'experts. Cependant, son travail se focalise sur les matières en suspension.

3.05 Des scénario socio-économique (SSE)

Madame ter Maat indique que le [Rapport](#) des membres de la CHR est parvenu en amont et est désormais publié sur le site web de la CHR.

Les résultats sont également présentés à la séance du groupe « Stratégie » de la CIPR en décembre et en amont du groupe d'experts « Étiages » en novembre. Il est important de communiquer le niveau auquel se situe le rapport et les suppositions dans les données d'entrée et incertitudes liées qui affectent des résultats.

Le projet Stars4water de L'UE inclut un petit film sur la collaboration entre tous les partenaires. Le tournage du film est prévu au premier trimestre de 2026.

Monsieur Habersack propose de rédiger un résumé multidisciplinaire en tant qu'« Executive Summary » d'env. 10 pages, pour lequel un « Short Summary » (2 pages) serait à son tour établi. Ces résumés devraient contenir les connaissances factuelles et les recommandations de la CHR sous une forme facile à comprendre et être adressés aux décideurs politiques.

La CIPR prévoit de publier le bilan intermédiaire 2040 à la fin de 2027. Ce bilan doit être harmonisé avec le rapport socioéconomique (ESS). Les facteurs importants doivent être identifiés. Un résumé succinct (2 pages) et un résumé élargi sont prévus.

diskutieren weitere Details im Vorfeld zur nächsten Sitzung.

Absprachen:

- 1) Frau ter Maat erstellt einen Vorschlag für einen Projektplan mit weiteren Schritten in Zusammenarbeit mit Herrn Groen. Die Präsentation erfolgt auf der nächsten KHR-Sitzung.
- 2) Die KHR organisiert zusammen mit der IKSR ein Online-Seminar über das SES-Projekt und die Ergebnisse. Die ZKR wird die Einladung in den Arbeitsgruppen verteilen.
- 3) Frau ter Maat startet die Entwicklung von Indikatoren für Trockenheit und Wasserknappheit in Zusammenarbeit mit der IKSR-EG LW. Gestartet wird mit einer Bestandsaufnahme von den Ländervertretern, Leitfäden von der WMO usw., und einem Vorschlag hinsichtlich der Methodik.
- 4) Frau ter Maat präsentiert die Ergebnisse von der KHR SES Studie 2023-2025 in der Expertengruppe Niedrigwasser (EG NW) der IKSR und berichtet über die Absprachen hinsichtlich der Fortsetzung.

4. Weitere Themen

4.01 World's Large Rivers Initiative (WLRI)

Herr Habersack meldet, dass diverse Kommentare geliefert und eingearbeitet sind in die Dokumentation von 300 Flüssen. Im Januar 2026 wird es ein Update geben.

Innerhalb der globalen Initiative (der Kategorie 2-Zentren) gab es eine Bewerbung, die akzeptiert wurde. Ein Vertrag wird im Jahr 2026 geschlossen. Vertragspartner sind IHE (Delft), BOKU (Wien), das Global Runoff Datencenter (Koblenz) und weitere Partner. Es wird keine doppelten Arbeiten oder Aktivitäten unter IXP9 geben.

Im Moment läuft noch eine Runde zwecks weiterer Zusammenarbeit von interessierten Partnern. Beispielsweise ist China interessiert, eigene Berechnungen durchzuführen.

Im März werden sowohl ein Update als auch der Endbericht erwartet. Im Moment gibt es noch kein Feedback aus den Niederlanden.

Absprache:

Frau ter Maat stimmt das Feedback für NL ab mit Herrn Habersack (Ende 2025).

4.02 BfG Projekt: Aktionsplan Niedrigwasser Rhein - vertiefende Untersuchungen wasserwirtschaftlicher Optionen

Frau Herzog informiert die KHR-Mitglieder kurz über den Sachstand Niedrigwasser Rhein.

Nach Verlängerung des Bearbeitungszeitraums (einige Aktivitäten wie die Modellierungen und die Datenanalyse/Datenbeschaffung haben etwas mehr Zeit beansprucht) befindet sich das Projekt gut im Zeitplan. Mitte 2026 wird der Bericht vorliegen.

Eine kurze Abstimmung mit der KHR hinsichtlich der Bedarfs- und Speicherszenarien fand am 18. September statt (Burgers, Edler, Habersack, Ter Maat).

Dans un mémorandum, Madame ter Maat a répertorié les (éventuelles) étapes suivantes.

- 1) Organisation d'un séminaire réunissant des experts dans ce champ de connaissances.
- 2) Participation à une évaluation de la sécheresse et de la pénurie d'eau.
- 3) Participation à un plan pluriannuel relatif à des recherches de scénarios socioéconomiques et de l'utilisation de l'eau.

Après une brève discussion, les décisions suivantes sont prises. La délégation néerlandaise et Deltares discutent des détails supplémentaires en amont de la prochaine séance.

Décisions :

- 1) Madame ter Maat élabore en collaboration avec Monsieur Groen une proposition pour un plan de projet avec des étapes ultérieures. Cette proposition sera présentée à la prochaine réunion de la CHR.
- 2) La CHR organise conjointement avec la CIPR un séminaire en ligne sur le projet ESS et sur les résultats. La ZKR distribuera l'invitation dans les groupes de travail.
- 3) Madame ter Maat lance le développement d'indicateurs la sécheresse et la pénurie d'eau en collaboration avec le GE-LW de la CIPR. On commencera par un inventaire des représentants nationaux, des lignes directrices de l'OMM, etc. et par une proposition concernant la méthodique.
- 4) Madame ter Maat présente les résultats de l'étude CHR ESS 2023-2025 dans le groupe d'experts Étiages (GE NW) de la CIPR et expose les décisions prises sur la poursuite des travaux.

4. Autres thèmes

4.01 World's Large Rivers Initiative (WLRI)

Monsieur Habersack déclare que divers commentaires ont été fournis et entrés dans la documentation de 300 fleuves. Une mise à jour aura lieu en janvier 2026.

Au sein de l'initiative mondiale (centres de la catégorie 2) une candidature a été posée et a été acceptée. Un contrat sera conclu en 2026. Les partenaires contractuels sont l'Institut pour l'éducation sur l'eau (IHE) à Delft, l'Université des ressources naturelles et des sciences de la vie (BOKU) à Vienne, le Global Runoff Datencenter (GRDC) à Coblenz ainsi que d'autres partenaires. Il n'y aura pas de doubles travaux ou activités sous IXP9.

Actuellement, un appel d'offres en vue d'une collaboration ultérieure de partenaires intéressés est toujours ouvert. Par exemple, la Chine souhaite effectuer ses propres calculs.

Tant une mise à jour qu'un rapport final sont attendus en mars. Pour le moment, les Pays-Bas n'ont pas fourni de feedback.

Décisions :

Madame ter Maat fixe la date du feedback avec Monsieur Habersack (fin 2025).

Die historischen Niedrigwasserereignisse wurden abgeglichen mit den meteorologischen Szenarien. Die Möglichkeit von Kanalüberleitungen (Donau, Elbe) werden geprüft. Dies gilt auch für die Flusssstauhaltungen mit Modellwerten von 2,5x2,5 km. Ins Bewirtschaftungs- und Optimierungsmodell RTC Rhein werden die Ergebnisse der Kanalüberleitung mit einfließen.

Kurzer Ausblick auf die Arbeiten:

- Simulationen der Szenarien
- Durchführung der Wahrscheinlichkeitsanalyse
- Synthesebericht mit der BAW in 2. Quartal 2026
- Interesse von NL an den Potenzialen

Diskussion:

Herr Habersack fragt, wer als Vertreter aus der Schweiz eingebunden ist.

Frau Schmocker-Fackel übernimmt diese Rolle anstelle von Herrn Scapozza.

Frau Herzog hält ein Feedback der KHR auf den Bericht für wünschenswert.

Absprachen:

- 1) Frau Herzog wird die kurze Rückmeldung für diesen AP auf den KHR-Sitzungen beibehalten.
- 2) Ein eventueller Austausch über die erzielten Ergebnisse und über die geeignete Form wird noch beraten.

4.03 INBO Peer-to-Peer (P2P) Initiative Rhein

Herr Burgers und Frau ter Maat haben Kontakt aufgenommen mit INBO hinsichtlich der möglichen Zusammenarbeit vom Rhein mit dem Limpopo in Südafrika.

Die Gespräche hinsichtlich der thematischen Zusammenarbeit und Organisation laufen. Falls es relevante Neuigkeiten gibt, werden die KHR-Mitglieder informiert.

Der Auftrag der KHR-Mitglieder an Frau ter Maat und Herrn Burgers ist, 'Was liefert die Zusammenarbeit für die KHR?' und 'Welches Budget ist hierfür von der INBO oder EU verfügbar?'.

5. Veranstaltungen (Vergangenheit & Zukunft)

Es gibt einige bekannte Veranstaltungen, z.B. die [World Water Week](#) in Stockholm, diverse INBO-Initiativen, Rhein- und Maas-Symposien (jährlich) und die [BfG](#)-Kolloquien.

In Wien fand das jährliche informelle Treffen der Flusskommissionen-Sekretariate am 28. & 29. August 2025 statt. Die Initiative ging dieses Jahr von der IKSD (Frau Vogel) aus. Neben der IKSR (Herr Heintz) hat das KHR-Sekretariat teilgenommen. Die Veranstaltung hat ihren Fokus auf den Arbeiten und der Finanzierung der Flusskommissionen. Die KHR hat durch die Teilnahme einen guten Einblick bekommen und das eigene Netzwerk erweitert.

In Düsseldorf fand am 23. Oktober 2025 der [7. BWK Rheintag](#) statt. Herr Wrede hat beigetragen mit einer Präsentation 'Auswirkungen des Klimawandels auf den Rheinabfluss – von Schmelzwasseränderungen bis zu neuen Abflussszenarien'.

4.02 Projet BfG : Plan d'action contre les étiages du Rhin et poursuite - étude approfondie des options de gestion des eaux

Madame Herzog informe brièvement les membres de la CHR sur la situation des étiages du Rhin.

Après une prolongation de la durée du traitement (certaines activités telles que les modélisations et l'analyse de données/la transmission de données ont pris plus de temps que prévu), le projet suit correctement le calendrier. Le rapport sera présenté au milieu de 2026. Une rapide concertation avec la CHR (Burgers, Edler, Habersack, Ter Maat) a pris place le 18 septembre concernant les scénarios de demande et d'entrée de données.

Les occurrences historiques d'étiages ont été comparées avec les scénarios météorologiques.

La possibilité de dérivations de chenal (Danube, Elbe) est étudiée. Ceci vaut également pour les barrages de rivière avec des valeurs modèles de 2,5 x 2,5 km.

Les résultats de dérivations de chenal sont pris en compte dans les modèles de gestion et d'optimisation RTC Rhin.

Aperçu succinct des travaux :

- Simulations des scénarios
- Exécution de l'analyse de probabilité
- Rapport de synthèse avec l'Institut fédéral de génie hydraulique (BAW) au 2ème trimestre 2026
- Intérêt des PB pour les potentiels

Diskussion :

Monsieur Habersack demande quel est le représentant de la Suisse qui est relié.

Madame Schmocker-Fackel tient ce rôle en remplacement de Monsieur Scapozza.

Madame Herzog trouve souhaitable que la CHR fournisse un feedback sur le rapport.

Décisions :

- 1) Madame Herzog communiquera le bref retour d'information sur ce lot de travail aux réunions de la CHR.
- 2) Un éventuel échange concernant les résultats obtenus et la forme adéquate sera débattu ultérieurement.

4.03 INBO Peer-to-Peer (P2P) Initiative Rhin

Monsieur Burgers et Madame ter Maat ont contacté l'INBO concernant une éventuelle collaboration entre le Rhin et le Limpopo en Afrique du Sud.

Les entretiens sur la collaboration thématique et l'organisation continuent. Si de nouveaux faits pertinents se produisent, les membres de la CHR en seront informés.

Le mandat que les membres de la CHR ont imparti à Madame ter Maat et à Monsieur Burgers s'intitule « Qu'est-ce que la collaboration apporte à la CHR ? » et « Quel est le budget disponible de l'INBO ou de l'UE à cette fin ? »

5. Événements (passés et futurs)

Plusieurs rencontres connues sont annoncées, par ex. la [World Water Week](#) à Stockholm, diverses initiatives INBO,

Das KHR-Sekretariat hat eine Einladung von tweacEUROPE erhalten zu einem Workshop vom 21.-22. November in Zagreb. Die Einladung liegt den Sitzungsunterlagen bei.

Vom 4.-5. November 2025 findet bei der BfG in Koblenz das [25. Gewässermorphologische Kolloquium](#) statt. Titel ist 'Interaktion zwischen Morphologie, Sedimenthaushalt und Ökologie', es diskutieren Vertreter:innen aus WSV, Bundes- und Landesbehörden, Beratungsbüros, Verbänden und Wissenschaft.

6. Zusammenarbeit mit anderen internationalen Organisationen

6.01 UNESCO/IHP

Herr Dietrich meldet, dass die UNESCO die Kommunikation hinsichtlich von Sichtbarkeit und grenzüberschreitenden Initiativen verbessern möchte z.B. über Initiativen wie FRIEND-Water. Er nimmt gerne Vorschläge entgegen.

Das ICWRGC wird für den kommenden 2-Jahreszyklus innerhalb des [UNESCO IHP](#) (2026/27) das Sekretariat für die UNESCO Internationale Initiative für die Wasserqualität (IIWQ) übernehmen.

Ein wichtiger Punkt ist die Berichterstattung zur UNESCO im Rahmen der *midterm*-Evaluierung. Ende 2025 wird die KHR berichten zur WLRI-Initiative. Die Herren Burgers, Dietrich und Habersack stimmen dies ab.

Relevante Entwicklungen von UNESCO-IHP sind auf dem [Portal](#) zu finden.

6.02 Interaktion mit der UNESCO *water family*

Wichtig ist es, die verschiedenen existierenden Initiativen zu verbinden. Die Herausforderungen für eine gute Koordinierung zwischen Partnern wie Ministerien, nationalen Verbindungen und KHR-Mitgliedern sind groß. Vielleicht können einige Repräsentanten von IHE (Delft) oder anderen Organisationen eingeladen werden. Die Nutzung von bestehenden Kontakten wird bevorzugt, die Kräfte bündeln. Herr Groen und Prof. Moors (IHE) haben zweimal im Jahr Kontaktmomente.

6.03 Regionale Ebene IKSR

Herr Schmid-Breton gibt eine kurze Rückmeldung über die verschiedenen Themen.

Hochwasser & Starkregen: Die IKSR aktualisiert die Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten. Der Bericht inklusive 2 Syntheseberichten werden voraussichtlich im Dezember 2025 veröffentlicht.

Informationen über Standorte für zusätzliche Hochwasserrückhalteräume werden inventarisiert.

Ein Update vom Rheinatlas der IKSR ist Anfang 2026 im Geoportal der BfG vorgesehen.

Herr Israel von Rijkswaterstaat aus den Niederlanden ist vorgeschlagen als Vorsitzender der AG «Hoch- und Niedrigwasser» als Nachfolger von Herrn Kruijschoop.

Niedrigwasser: Die Erfüllung des Mandats der Experten-Gruppe wird am 4. November besprochen. Es geht u.a. um die Daten zum Projekt Wasserbilanz (und damit zu SES und zum RIBASIM Modell).

des symposiums Rhin et Meuse (annuels) et les colloques [BfG](#).

La rencontre annuelle informelle des secrétariats des commissions pour le fleuve s'est tenue à Vienne les 28 et 29 août 2025. Cette année, l'initiative de cet événement a été prise par la CIPR (Madame Vogel). Outre la CIPR (Monsieur Heintz), le secrétariat de la CHR a participé. L'événement s'est focalisé sur les travaux et le financement des commissions pour le fleuve. La participation a ménagé à la CHR une bonne vue d'ensemble et a agrandi son propre réseau.

C'est le 23 octobre 2025 à Düsseldorf que s'est déroulé le [7^{ème} BWK Rheintag](#). Monsieur Wrede a contribué par une présentation, « Effets du changement climatique sur le débit du Rhin -« Des changements liés à la fonte de neiges jusqu'aux nouveaux scénarios de débit ».

Le secrétariat de la CHR a reçu une invitation de tweacEUROPE à un atelier qui ouvrira ses portes du 21 au 22 novembre à Zagreb. L'invitation est incluse dans les documents annexés à la réunion.

Les 4 et 5 novembre se tiendra au BfG à Coblenz le [25^{ème} Gewässermorphologische Kolloquium](#). Il est intitulé « Interaction entre la morphologie, la teneur en sédiments et l'écologie » ; des représentant.e.s. de l'Administration fédérale des voies navigables et de la navigation (WSV), des autorités fédérales et nationales, des organismes de conseil, des syndicats et des scientifiques prendront la parole.

6. Collaboration avec d'autres organisations internationales

6.01 UNESCO/IHP

Monsieur Dietrich signale que l'UNESCO souhaite améliorer la communication sur la visibilité et les initiatives transfrontières, par ex. sur des initiatives telles que FRIEND-Water. Elle recevra volontiers les propositions à ce sujet.

Le Centre international pour les Ressources en eau et le Changement global (ICWRGC) reprendra pour le prochain cycle de 2 années au sein de [UNESCO IHP](#) (2026/27) le secrétariat pour l'Initiative internationale de l'UNESCO sur la qualité de l'eau (IIWQ - *International Initiative on Water Quality*).

Un point important est le compte rendu à l'UNESCO dans le cadre de l'évaluation à mi-parcours. La CHR établira un rapport sur l'Initiative mondiale sur les grands fleuves (WLRI) à la fin de 2025. Messieurs Burgers, Dietrich et Habersack coordonnent ces travaux.

Les développements pertinents du Programme hydrologique intergouvernemental (PHI) de l'UNESCO sur le [Portail](#) sont désormais disponibles.

6.02 Interaction avec la famille de l'eau de l'UNESCO

Un facteur important est de relier les différentes initiatives existantes. Une bonne coordination entre des partenaires

Klimawandel: Des SES-Bericht enthält einen HCLIM-Ergebnisvergleich. Der Entwurf für die Fortschreibung der Strategie zur Anpassung an den Klimawandel wird derzeit in den Gremien der IKSR diskutiert. Die Veröffentlichung soll Anfang 2026 stattfinden.

Rheinalarmmodell: Die IKSR hat sich im September auf eine EU-LIFE-Förderung beworben. Die Entscheidung zwecks der EU-Förderung wird im Januar 2026 getroffen. Die Ausschreibung der Programmierungsleistungen im Rahmen des europaweiten Vergabeverfahrens erfolgt im ersten Halbjahr 2026.

Die Plenarsitzung 2026 ist am 16. Juni 2026 in Dübendorf bei Zürich geplant.

6.04 Regionale Ebene ZKR

Frau Stock berichtet, dass der Zwischenbericht des Rheinblick-Projekts in der Arbeitsgruppe Infrastruktur und Umwelt im Frühjahr 2026 verteilt wird.

Im Projekt Stars4water haben Frau Stock und Frau ter Maat regelmäßig Kontakt zwecks Ergebnisaustausch.

Herr Burgers betont, dass die Zusammenarbeit der IKSR und ZKR im Projekt Rb2027 sehr wichtig ist. Beide Kommissionen sind Stakeholder in Rb2027 und tragen zum Kenntnistransfer bei.

Frau Schmocker-Fackel und Herr Nilson arbeiten in der HCLIM-Arbeitsgruppe und liefern Input. Falls Beiträge öfter notwendig oder gewünscht sind, dann kann dies in Absprache vereinbart werden.

6.05 WMO

Frau Korhonen ist online anwesend und gibt den KHR-Mitgliedern einen mündlichen Überblick der Entwicklungen. Sie ist wissenschaftliche Beraterin bei der WMO und zuständig für die Region 6, Europa und sorgt für die Unterstützung des WMO Hydrologischen Status- und Ausblicksystems (HydroSOS) und anderen Netzwerken.

Das globale HydroSOS-Portal wurde im September 2024 gestartet. Auf dem Portal gibt es jetzt eine Vorhersage von 6 Monaten, die von einem schwedischen Institut erstellt wird.

Herr Dietrich ergänzt, dass ein deutsches Konsortium unter Mitwirkung des ICWRGC einen globalen saisonalen und multi-sektoriellen Dürrevorhersagedienst (OUTLAST) für HydroSOS entwickelt hat. Kollegen von BfG, ICWRGC, Deltares und RWS sind in zahlreichen Arbeitsgruppen der WMO aktiv.

Deltares (finanziert von RWS im Auftrag der KHR) hat in Delft-FEWS eine Funktion für den Datenaustausch zwischen FEWS und WMO HydroSOS entwickelt. Diese Funktion erleichtert die Ableitung von HydroSOS-Indikatoren mit Hilfe von Delft-FEWS und den Austausch der Ergebnisse mit WMO HydroSOS. Viele Länder weltweit (darunter die Niederlande, Deutschland und die Schweiz) nutzen Delft-FEWS und können nach der neuen Version Ende 2025 über diese neu entwickelte Funktion Daten an das WMO HydroSOS-System liefern. Dies ist ein bedeutender Fortschritt für HydroSOS, da die WMO gleichzeitig viel mehr Flussgebiete erreichen kann. Frau Korhonen schlägt vor, den Datenaustausch mit dem Rheineinzugsgebiet über HydroSOS weiter zu fördern.

tels que des ministères, des connexions nationales et des membres de la CHR constitue un grand défi.

On pourrait peut-être inviter quelques représentants de l'IHE (Delft) ou d'autres organisations.

La préférence va à l'utilisation de contacts existants, à réunir les forces. Monsieur Groen et Prof. Moors (IHE) organisent des moments de contact deux fois par an.

6.03 Au niveau régional CIPR

Monsieur Schmidt-Breton reprend brièvement les divers thèmes évoqués.

Inondation et pluie torrentielle : La CIPR actualise les cartes des dangers d'inondation et des risques d'inondation. La parution du rapport incluant 2 rapports de synthèse est prévue pour décembre 2025.

Des informations sur des sites permettant d'aménager de nouveaux bassins de rétention des crues sont passées en revue.

La mise à jour de l'atlas du Rhin de la CIPR est prévue pour le début de 2026 dans le géoportail de la BfG.

Monsieur Israel de Rijkswaterstaat (RWS) est proposé comme Président du GT « Inondations et Étiages » en tant que successeur de Monsieur Kruijshoop.

Étiages : la manière dont sera remplie le mandat du Groupe d'experts sera discutée le 4 novembre. Il s'agit notamment des données relatives au projet Bilan des eaux (et donc à l'ESE et au modèle RIBASIM)

Changement climatique : le rapport ESE contient une comparaison de résultats de Harmonie-Climate (HCLIM). Le projet visant à mettre à jour la stratégie de l'adaptation au changement climatique est actuellement discuté dans les organes de la CIPR. La parution est prévue au début de 2026.

Modèle d'Alerte Rhin La CIPR a posé sa candidature à une aide financière d'EU-LIFE. La décision sur l'aide financière de l'Union européenne sera prise en janvier 2026. L'appel d'offres de prestations de programmation dans le cadre de la procédure d'attribution en Europe sera lancé au premier semestre de 2026.

La séance plénière 2026 est prévue le 16 juin 2026 à Dübendorf près de Zürich.

6.04 Au niveau régional CCNR

Madame Stock annonce que le rapport biennal du projet Rheinblick dans le groupe de travail Infrastructure et Environnement sera distribué au printemps 2026.

Dans le cadre du projet Stars4water, Madame Stock et Madame ter Maat se contactent régulièrement pour échanger des résultats.

Monsieur Burgers souligne que la collaboration entre la CIPR et la CCNR dans le projet Rb2027 revêt une grande importance. Ces deux commissions sont des parties prenantes dans Rb2027 et contribuent au transfert de connaissances.

Madame Schmocker-Fackel et Monsieur Nilson participent aux activités du groupe de travail HCLIM et fournissent des informations à ce sujet. Si des contributions plus fréquentes sont nécessaires ou souhaitées, il est possible d'en convenir d'un commun accord.

6.05 L'OMM

Madame Korhonen est présente en ligne et donne par oral un aperçu des développements aux membres de la CHR. Conseillère scientifique auprès de l'OMM et responsable de

RWS hat das Ziel, Daten aus FEWS NL unter Verwendung der neuen Funktion an HydroSOS zu liefern.

Herr Habersack und die KHR-Mitglieder danken für den Überblick.

Der Status des HydroSOS-Systems ist beschrieben auf der [Webseite](#). Das Portal ist zu finden unter: [The Hydrological Status and Outlook System \(HydroSOS\) | WMO HydroSOS portal \(ceh.ac.uk\)](#).

Absprache:

Herr Burgers bleibt Ansprechpartner für die WMO zwischen den KHR-Sitzungen.

Herr Habersack (als Vertreter der Universität) unterhält ebenfalls regelmäßigen Kontakt zur WMO.

7. Rückmeldung Sekretariat

7.01 Hydrologischer Jahresbericht

Der Jahresbericht 2024 wird im bekannten Format erscheinen. Die Berichte werden per Land präsentiert. Die Daten sind per Mail angefragt bei den Kontaktpersonen von Herrn Burgers und die Beiträge sind geliefert.

Absprache:

Herr Burgers wird den Jahresbericht Anfang des nächsten Jahres publizieren.

7.02 Mehrjahresplanung der KHR 2023-2028

Alle Projekte sind mit den jeweiligen Aktionen und Zeitschema beschrieben bis in Woche 43.

Für Fragen oder eventuelle notwendige Anpassungen kann das KHR-Sekretariat befragt werden, gerne über E-Mail.

7.03 Jahresabschluss 2024

Der Jahresabschluss 2024 liegt als Tischvorlage vor. Es wird unterschieden zwischen allgemeiner und projektgebundener Rücklage.

Der Jahresabschluss 2024 wurde vom Rechnungsprüfer in den Niederlanden kontrolliert.

7.04 Kostenvoranschlag 2025-2027

Der Kostenvoranschlag für die Jahre 2025-2027 liegt vor. Der Kostenvoranschlag gliedert sich jeweils in die allgemeine bzw. in die projektgebundene Rücklage.

Herr Dietrich kann das KHR-Infosystem mit 12T€ unterstützen (siehe AP 3.02).

Die Mitglieder werden gebeten um Kenntnisnahme und sich bei Fragen an das KHR-Sekretariat zu wenden.

7.05 Überblick der Länderbeiträge zu KHR-Projekten

Es gibt einige direkte Zahlungen von den KHR-Mitgliedstaaten an Auftragnehmer. Dies gilt für Zahlungen des BAFU an die Uni Bern und das WSL. In den Niederlanden wird Deltares direkt bezahlt vom Ministerium für I&W/Rijkswaterstaat.

8. Verschiedenes & Rundfrage

Die nächste Rheinministerkonferenz, organisiert von der IKSR, ist geplant in Luxemburg im Herbst 2027.

la région 6 Europe, Madame Korhonen est chargée de soutenir le Système mondial d'évaluation et de prévision hydrologiques (HydroSOS) de l'OMM et d'autres réseaux.

Le portail mondial de l'HydroSOS a été lancé en septembre 2024. Le portail présente désormais une prévision à 6 mois élaborée par un institut suédois.

Monsieur Dietrich ajoute qu'un consortium allemand a développé avec l'aide de l'ICWRGC un service mondial, saisonnier et multisectoriel de prévision des sécheresses (OUTLAST) pour l'HydroSOS. Des collègues du BfG, de l'ICWRGC, de Delares et du RWS déploient des activités dans de nombreux groupes de travail de l'OMM.

Deltares (financée par le RWS pour le compte de la CHR) revêt au sein de Delft-FEWS une fonction d'échange de données entre le FEWS et l'HydroSOS de l'OMM. Cette fonction facilite la dérivation d'indicateurs de l'HydroSOS à l'aide des Systèmes d'alerte précoce aux inondations (Delft-FEWS) et l'échange de résultats avec l'HydroSOS de l'OMM. De nombreux pays dans le monde entier (dont les Pays-Bas, l'Allemagne et la Suisse) utilisent Delft-FEWS et peuvent, avec la nouvelle version mise au point à la fin de 2025, fournir avec cette nouvelle fonction développée des données au système HydroSOS de l'OMM. Cette avancée est importante pour l'HydroSOS, car l'OMM peut atteindre simultanément des bassins fluviaux beaucoup plus nombreux. Madame Korhonen propose de continuer à encourager l'échange de données avec le bassin versant du Rhin par l'intermédiaire de l'HydroSOS.

Le RWS a pour objectif de fournir des données provenant de FEWS NL à l'HydroSOS en utilisant la nouvelle fonction.

Monsieur Habersack et les membres de la CHR expriment leurs remerciements pour cet aperçu.

Le statut du système HydroSOS est décrit sur la [page web](#). Le portail peut être consulté à l'adresse : [The Hydrological Status and Outlook System \(HydroSOS\) | WMO HydroSOS portal \(ceh.ac.uk\)](#).

Décisions :

Monsieur Burgers reste l'interlocuteur pour l'OMM entre les séances de la CHR.

Monsieur Habersack (représentant de l'université) maintient également un contact régulier avec l'OMM.

7. Feedback du secrétariat

7.01 Rapport annuel hydrologique

Le rapport annuel 2024 paraîtra dans le format habituel. Les rapports seront présentés par pays.

Les données sont demandées par e-mail auprès des personnes de contact de Monsieur Burgers et les contributions sont fournies.

Décisions :

Monsieur Burgers publiera le rapport annuel au début de l'année suivante.

7.02 Planification pluriannuelle de la CHR 2023-2028

Tous les projets avec les actions et des calendriers respectifs ont été décrits au cours de la semaine 43.

Das BAFU hat eine Anfrage bekommen zwecks neuer Kennzeichnung der Quelle des Rheins. Frau Schmocker-Fackel wird dies sondieren bei zuständigen Behörden.

9. Schließung

Herr Habersack bedankt sich bei Herrn Berthet, Frau Jelden und Herrn Andreassian und beim Sekretariat für die Organisation. Er dankt den Teilnehmern für ihren Beitrag in dieser Sitzung der KHR und schließt die Sitzung.

Übersicht von Aktionen und Absprachen

AP: Wo?	Was?	Wer? Wann?
Alg.	Jahresübersicht mit relevanten geplanten Sitzungen/Workshops/Seminaren/Konferenzen	KHR-Sekretariat (fortlaufend)
3.01	Rheinblick2027-Kontrolle der Beiträge	KHR-Mitglieder Frühjahr 2026
3.02	KHR-Informationssystem und Weiterentwicklung; Unterhalt/Finanzierung; online-Moment	Herr Burgers, KHR- Sekretariat Frühjahr 2026
3.03	Bericht lesen, eventuelle Fortsetzung in der KHR besprechen	Herr Burgers, BfG, KHR-Sekretariat Frühjahr 2026
3.04	Thema Sediment	Herr Habersack, Taskforce Sediment, Frühjahr 2026
3.05	SES - Bericht ist am 27.10.205 publiziert. Vorschläge ausarbeiten	Frau ter Maat, KHR-Sekretariat Frühjahr 2026
4.01	Ausarbeitung Rhein als Fallbeispiel WLRI - Bericht	Herr Habersack Frühjahr 2026
4.03	Peer2peer; Rückmeldung	Herr Burgers, Frau ter Maat Frühjahr 2026
4.04	Weiterarbeit Rheinschiffahrt (BfG) und Beteiligung KHR	Frau Herzog; Frühjahr 2026
Ad 5	Repräsentation der KHR; Liste erstellen auf Basis von Input der KHR-Mitglieder, siehe Alg. (oben)	KHR-Sekretariat Frühjahr 2026
6.01	Berichterstattung zur UNESCO über WLRI-Initiative	Herren Burgers, Dietrich, Habersack Ende 2025
7.05	Updaten der Übersicht von Länderbeiträgen der KHR-Projekte	KHR-Sekretariat (jeweils KHR-Herbstsitzung)
8	Neue Kennzeichnung der Rheinquelle	Frau Schmocker-Fackel Frühjahr 2026
10	Vorbereitung der 97. Sitzung der KHR	KHR-Sekretariat, Herr Habersack, Frau Schmocker-Fackel; Anfang 2026

Pour toute question ou tout ajustement éventuels nécessaires, il est possible de s'adresser au secrétariat de la CHR, de préférence par e-mail.

7.03 Comptes annuels 2024

Les comptes annuels 2024 sont présentés en tant que document de travail. Une différence est établie entre une réserve générale et une réserve liée à un projet. Les comptes annuels 2024 ont été vérifiés par un commissaire aux comptes aux Pays-Bas.

7.04 État prévisionnel du coût 2025-2027

L'état prévisionnel du coût pour les exercices 2025-2027 est présenté. L'état prévisionnel du coût est en lien respectivement avec la réserve générale ou la réserve de projet.

Monsieur Dietrich dispose de 12 T€ pour renforcer le système d'information de la CHR (cf. PT 3.02). Les membres sont priés de prendre connaissance du document et de s'adresser au secrétariat de la CHR pour toute question éventuelle.

7.05 Aperçu des contributions par pays aux projets CHR

Plusieurs États membres de la CHR effectuent des versements directs aux fournisseurs. Il en va ainsi pour les paiements de l'OFEV à l'université de Berne et à WSL. Aux Pays-Bas, Deltares est directement payée par le ministère de l'Infrastructure et de l'Eau/Rijkswaterstaat.

8. Points divers et tour de table

La prochaine conférence des ministres du Rhin, organisée par la CIPR, est prévue à l'automne 2027 au Luxembourg.

L'OFEV a reçu une question en vue de la nouvelle désignation de la source du Rhin. Madame Schmocker-Fackel sondera les autorités compétentes à ce sujet.

9. Clôture

Monsieur Habersack remercie Monsieur Berthet, Madame Jelden et Monsieur Andreassian ainsi que le secrétariat pour l'organisation de la réunion. Il remercie les participants pour leur contribution à cette séance de la CHR et clôture la séance.

Aperçu des actions et des décisions

PA : Où ?	Quoi ?	Qui ? Quand ?
Aperçu général	annuel avec les réunions ateliers/conférences/séminaires pertinents prévus	secrétariat de la CHR (continu)
3.01.	RheinBlick 2027 - contrôle des contributions	Membres de la CHR Printemps 2026
3.02.	Système d'information CHR et développement ultérieur ;	Monsieur Burgers, secrétariat de la CHR

	entretien/financement ; moment en ligne	Printemps 2026
3.03	Lire le rapport, discuter une éventuelle continuation au sein de la CHR	Monsieur Burgers, BfG, secrétariat de la CHR Printemps 2026
3.04	Thème Sédiment	Monsieur Habersack Taskforce Sédiment, Printemps 2026
3.05	Le rapport SSE a été publié le 27.10.2025 Élaborer des propositions	Madame ter Maat, secrétariat de la CHR Printemps 2026
4.01	Élaboration de « Rhin en tant qu'étude de cas » Rapport WLRI	Monsieur Habersack Printemps 2026
4.03	Peer2peer ; commentaire	Monsieur Burgers, Madame ter Maat Printemps 2026
4.04	Poursuite des travaux Navigation sur le Rhin (BfG) et participation de la CHR	Madame Herzog ; Printemps 2026
À propos du point 5	Représentation de la CHR ; Établir une liste sur la base du feedback des membres de la CHR, cf. Généralités (ci-dessus)	secrétariat de la CHR Printemps 2026
6.01	Reportage sur L'UNESCO au sujet de l'initiative WLRI	Messieurs Burgers, Dietrich, Habersack Fin 2025
7.05	Mise à jour de l'aperçu des contributions nationales des projets CHR	secrétariat de la CHR (respectivement la réunion d'automne de la CHR)
8	Nouvelle nomenclature de la source du Rhin	Madame Schmocker-Fackel Printemps 2026
10	Préparation de la 97ème réunion de la CHR	secrétariat de la CHR, Monsieur Habersack, Madame Schmocker-Fackel ; début 2026

