

## PROTOKOLL der 91. KHR Sitzung

– öffentlich –

Biel, Schweiz, den 30. & 31. März 2023

### Anwesend

Burgers, R.	- Sekretär, Niederlande
Groen, K.	- Niederlande (RWS WVU)
Hansen, H.	- Luxemburg (Adm. Gest. de l'eau)
Habersack, H.	- Vorsitzender, BOKU, Österreich
Köthe, H.	- Deutschland (ICWRGC/IHP/HWRP)
Kruijshoop, J.	- Niederlande (RWS WVU)
Maat, ter, J.	- Niederlande (Deltares)
Menke, U.	- Sekretariat, Niederlande
Müller, G.	- Österreich (BMNT)
Schmocker-Fackel, P.	- Schweiz (BAFU)
Scapozza, C.	- Schweiz (BAFU)
Schmid-Breton, A.	- Deutschland (IKSR)
Wrede, S.	- Deutschland (HLNUG)

### Abwesend

Andréassian, V.	- Frankreich (INRAE)
Belz, J.	- Deutschland (BfG)
Gaume, E.	- Frankreich (Uni Gustave Eiffel)
Heintz, M.	- Deutschland (IKSR)
Herzog, P.	- Deutschland (BfG)
Kempmann, K.	- Frankreich (ZKR)
Krahe, P.	- Deutschland (BfG)
Mathis, C.	- Österreich (Vorarlberg)
Mishra, S.	- Schweiz (WMO)
Uhlenbrook, S.	- Schweiz (WMO)

### **0. Begrüßung**

Herr Habersack begrüßt die KHR-Mitglieder herzlich zur Sitzung in Biel.

### **1. Eröffnung der Sitzung**

Herr Habersack eröffnet die Sitzung und bedankt sich beim Gastgeber BAFU und dem Sekretariat für die Vorbereitung der Sitzung.

### **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 renaturierten [Hagneckkanals](#) mit technischen Erläuterungen statt.

#### **2.02 Mitteilungen des Sekretariats**

Die IKSR ist vertreten durch Herrn Schmid-Bréton. Eine Abmeldung zur Sitzung gab es von Herrn Andréassian (online Tag 2), Herrn Gaume, Herrn Heintz, Frau Herzog (online Tag 2), Herrn Kempmann, Herrn Krahe, Herrn Mathis, Frau Mishra und Herrn Uhlenbrook (beide online Tag 2).

Herr Gaume hat das KHR Sekretariat im Vorfeld der Sitzung informiert, dass er die Rolle als KHR-Mitglied nicht

## PROCÈS-VERBAL de la 91<sup>ème</sup> réunion de la CHR

- publique -

Bienne, Suisse, les 30 et 31 Mars 2023

### Personnes présentes

Burgers, R.	- Secrétaire, Pays-Bas
Groen, K.	- Pays-Bas (RWS WVU)
Hansen, H.	- Luxembourg (Adm. Gest. de l'eau)
Habersack, H.	- Président, BOKU, Autriche
Köthe, H.	- Allemagne (ICWRGC/IHP/HWRP)
Kruijshoop, J.	- Pays-Bas (RWS WVU)
Maat, ter, J.	- Pays-Bas (Deltares)
Menke, U.	- Secrétariat, Pays-Bas
Müller, G.	- Autriche (BMNT)
Schmocker-Fackel, P.	- Suisse (OFEV)
Scapozza, C.	- Suisse (OFEV)
Schmid-Breton, A.	- Allemagne (CIPR)
Wrede, S.	- Allemagne (HLNUG)

### Absents

Andréassian, V.	- France (INRAE)
Belz, J.	- Allemagne (BfG)
Gaume, E.	- France (Uni Gustave Eiffel)
Heintz, M.	- Allemagne (CIPR)
Herzog, P.	- Allemagne (BfG)
Kempmann, K.	- France (CCNR)
Krahe, P.	- Allemagne (BfG)
Mathis, C.	- Autriche (Vorarlberg)
Mishra, S.	- Suisse (OMM)
Uhlenbrook, S.	- Suisse (OMM)

### **0. Allocution de bienvenue**

M. Habersack souhaite la bienvenue aux membres de la CHR à cette réunion à Bienne.

### **1. Ouverture de la séance**

M. Habersack ouvre la séance et remercie l'hôte l'OFEV et le secrétariat pour la préparation de celle-ci.

### **2. Aspects organisationnels**

#### **2.01 Approbation de l'ordre du jour**

Le secrétariat présente les points à l'ordre du jour des deux jours à venir. L'ordre du jour est approuvé par les participants. Au cours de l'après-midi (jour 1), une visite avec des explications techniques du [canal de Hagneck](#) renaturé a eu lieu.

#### **2.02 Communications du secrétariat**

La CIPR est représentée par M. Schmid-Bréton. M. Andréas-sian (en ligne jour 2), M. Gaume, M. Heintz, Mme Herzog (en ligne jour 2), M. Kempmann, M. Krahe, M. Mathis, Mme Mishra et M. Uhlenbrook (tous deux en ligne jour 2) se sont désistés.

En amont de la séance, M. Gaume a informé le secrétariat de la CHR de ne plus pouvoir assumer son rôle de membre

mehr wahrnehmen kann. Erst werden Sondierungsgespräche stattfinden. Basierend auf den Resultaten wird die KHR sich beraten und einen neuen Vertreter kontaktieren.

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 90. Sitzung (Herbst 2022) wurde im Vorfeld verteilt und abgestimmt. Das Protokoll kann nach der Sitzung veröffentlicht werden.

## 3. Laufende KHR-Projekte

### 3.01 Abschluss ASG 2 und Faktenblatt Klima

Frau Schmocker-Fackel unterbreitet einen Korrekturvorschlag hinsichtlich des Endberichts von ASG2. Es gab einen Fehler in den Niederschlagsdaten für den Input von LARSIM. Dies gibt ein Problem hinsichtlich des *Hindcast* und hat kleine Veränderungen im Bericht zur Folge. Es wird nur die digitale Version korrigiert.

Die Daten der LARSIM Simulationen wurden an die Universität Freiburg geschickt. Die KHR unterhält einen Link zu dem Server.

Die KHR-Mitglieder stimmen der Vorgehensweise zu.

Basierend auf den erzielten Ergebnissen haben die Kolleg(inn)en Herzog, Groen und Schmocker-Fackel eine (Diskussions-)Beilage zur heutigen KHR Sitzung erstellt.

Dieses Positionspapier gibt einen Überblick über die zukünftigen Aufgaben bezüglich von Klimaveränderungen im Rheinstromgebiet. Im Vorfeld der Sitzung haben sich die BfG und Rijkswaterstaat in Arnheim zusammengesetzt und die Zwischenergebnisse mit der Schweiz geteilt.

Die laufende Studie von der BfG auf Anfrage der IKSR betrifft eine Zusammenstellung von bereits publizierten Daten innerhalb der Expertengruppe Abflussprojektionen (EG HCKlim). Es geht um eine Aktualisierung des Abflusses. Die IKSR möchte die neu erstellte Übersicht als Grundlage für die Arbeit in den anderen Arbeitsgruppen innerhalb der IKSR einsetzen.

In der von der KHR geplanten Studie (Rheinblick 2) geht es um neue Berechnungen und neue ENSEMBLES.

#### Absprachen:

1. Einige kleine (Text)Korrekturen werden im Faktenblatt durchgeführt. Dies betrifft die Namensgebung vom heutigen Projekt Rheinblick 2 unter Leitung von Herrn Nilson für die IKSR. Das korrigierte Faktenblatt wird im Mai fertiggestellt und die Pläne werden angekündigt im der Plenarsitzung der IKSR am 30. Juni 2023 in Wien.
2. Herr Köthe (in Absprache mit Frau Herzog) wird mit Herrn Nilson sprechen zwecks Erstellung eines erweiterten Projektplanes für das Faktenblatt und der Sondierung als Projektleiter für Rheinblick 2.
3. Es wird eine Arbeitsgruppe formiert zwecks Schreiben des erweiterten Arbeitsplanes. Alle Ländervertreter

de la CHR. Des entretiens exploratoires auront lieu et selon les résultats, la CHR se réunira et contactera un nouveau représentant.

Le secrétariat de la CHR a publié les documents relatifs à la séance sur le portail (appelé *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 90e réunion (automne 2022) a été distribué et voté au préalable. Il pourra être publié après la réunion.

## 3. Projets CHR en cours

### 3.01 Clôture ASG 2 et fiche d'information sur le climat

Mme Schmocker-Fackel soumet une proposition de correction concernant le rapport final de l'ASG2. Il y avait une erreur concernant les données des précipitations au niveau des entrées de LARSIM. Cela pose un problème pour le *Hindcast* et entraîne de petites modifications dans le rapport. Seule la version numérique est corrigée.

Les données des simulations LARSIM ont été envoyées à l'université de Fribourg. La CHR maintient un lien vers le serveur.

Les membres de la CHR approuvent cette procédure.

À partir des résultats obtenus, les collègues Herzog, Groen et Schmocker-Fackel ont rédigé une annexe (de discussion) à la réunion d'aujourd'hui.

Cette prise de position offre un aperçu des futures défis concernant les changements climatiques dans le bassin du Rhin. En amont de la réunion, la BfG et le Rijkswaterstaat se sont rencontrés à Arnheim et ont partagé les résultats intermédiaires avec la Suisse.

L'étude en cours réalisée par la BfG à la demande de la CIPR concerne une compilation de données déjà publiées au sein du Groupe d'experts sur les projections de débit (GE HCKlim). Il s'agit d'une mise à jour du débit. La CIPR souhaite utiliser la synthèse nouvellement établie comme base de travail pour les autres groupes de travail au sein de la CIPR.

Dans l'étude prévue par la CHR (Rheinblick 2), il est question de nouveaux calculs et de nouvelles ENSEMBLES.

#### Conclusions :

1. Quelques petites corrections (de texte) sont apportées à la fiche d'information. Cela concerne la dénomination du projet actuel Rheinblick 2 sous la direction de M. Nilson pour la CIPR. La fiche d'information corrigée sera finalisée en mai et les plans seront annoncés lors de la séance plénière de la CIPR du 30 juin 2023 à Vienne.
- 2.2. M. Köthe (en concertation avec Mme. Herzog) s'entretiendra avec M. Nilson afin d'établir un plan de projet élargi pour la fiche d'information et les explorations en tant que chef de projet pour Rheinblick 2.

melden die Namen der Arbeitsgruppenteilnehmer bis zum 21. April an das KHR Sekretariat.

4. Die Arbeitsgruppe wird sich (noch) vor der Plenarsitzung der IKSR im Juni treffen.

### 3.02 Sozio-ökonomische Szenarien (SES)

Frau ter Maat berichtet kurz über die erfolgreiche Durchführung des Workshops am Vortag dieser KHR Sitzung. Der Workshop fand im Rahmen des EU-Projekts [Stars4water](#) statt. Die Stakeholder, die in der KHR zusammen arbeiten, haben aktiv beigetragen. Speziell wurden die Wünsche der 3 Rheinkommissionen hinsichtlich der sozio-ökonomischen Szenarien inventarisiert. Erste Initiativen für die Entwicklung von SES Szenarien begannen bereits in 2014, es war problematisch Daten zu bekommen.

Am Anfang war auch unklar, welche Daten für die Entscheidungsfinder im Stromgebiet wichtig sind. Auf der Basis von Internetsuche und Interviews und der Weiterentwicklung von RIBASIM sind jetzt erste Modellruns möglich.

SES wird pro Land ein Review der zur Verfügung stehenden Daten ausführen.

Alle KHR-Mitglieder haben ihre Daten der offiziellen Statistik(en) etc. bereitgestellt. Hierauf verweist Frau Schmocker-Fackel. Frau Schmocker-Fackel verteilt noch einmal den Schweizer Bericht an die KHR-Mitglieder. Es gibt in den Rheinstaaten verschiedene Erhebungen zur Erstellung von Wasserkonten in Deutschland, Wasserschätz in Österreich sowie Berichterstattung an den Bundesrat in der Schweiz.

Deltares hat im Dezember 2022 einen Bericht über die Wassernutzung in Kraftwerken publiziert. Beauftragt wurde die Studie von Rijkswaterstaat mit Kontaktperson Herrn Groen. Der Bericht liegt den KHR-Mitgliedern vor und wird hiernach definitiv veröffentlicht. Link zum (englischen) Bericht: [Inventory of impacts of cooling water consumption by power plants within the Rhine Basin \(chr-khr.org\)](#)

#### **Absprachen:**

- 1) Frau ter Maat und Herr Kruijshoop arbeiten die Ergebnisse (die Blöcke) des Workshops aus und teilen diese mit allen Teilnehmer(inne)n.
- 2) Deltares erstellt auf der Basis der Ausarbeitung einen Projektplan für die Weiterführung der Studie innerhalb der KHR. Die Unterschiede zwischen den Arbeiten in dem Teil für Stars4water und der KHR müssen deutlich werden.
- 3) Für die Ausarbeitung eines KHR Projektplanes stellt die KHR ein Budget (aus eigenen Mitteln) von max. 20.000 Euro zur Verfügung. Weitere Abstimmung findet statt zwischen Deltares und dem KHR Sekretariat.

### 3.03 Sedimentstudie Rhein

Sediment spielt auch zukünftig eine große Rolle im Funktionieren eines Flusses und hat verschiedene Auswirkungen auf die drei im Rheinstromgebiet arbeitenden Kommissionen.

3. Un groupe de travail sera formé pour rédiger le plan de travail élargi. Tous les représentants des pays communiquent les noms des participants au groupe de travail au secrétariat de la CHR avant le 21 avril.

4. Le groupe de travail se réunira (encore) avant la séance plénière de la CIPR en juin.

### 3.02 Scenarios socio-économiques (SES)

Mme ter Maat rapporte brièvement sur le succès de l'atelier organisé la veille de cette réunion de la CHR.

L'atelier a eu lieu dans le cadre du projet européen [Stars4water](#). Les parties prenantes qui travaillent ensemble au sein de la CHR y ont activement contribué. Les souhaits des 3 Commissions du Rhin en matière de scénarios socio-économiques ont notamment été inventoriés.

Les premières initiatives pour le développement de scénarios SES ont commencé dès 2014, l'obtention de données a été difficile.

Au début, il n'était pas évident non plus de savoir quelles données étaient importantes pour les décideurs du bassin. À base des recherches sur Internet et d'interviews, ainsi que du développement de RIBASIM, les premiers runs de modèles sont désormais possibles.

Le SES effectuera une analyse des données disponibles par pays.

Tous les membres de la CHR ont fourni leurs données de la/des statistique(s) officielle(s), etc. Mme Schmocker-Fackel y fait référence. Mme Schmocker-Fackel distribue encore une fois le rapport suisse aux membres de la CHR. Il existe au sein des pays rhénans différentes saisies pour établir les bilans d'eau en Allemagne, du Wasserschatz en Autriche ainsi que des rapports au Conseil fédéral en Suisse.

En décembre 2022, Deltares un rapport sur l'utilisation de l'eau dans les centrales électriques. L'étude a été commandée par le Rijkswaterstaat, dont la personne de contact est M. Groen. Le rapport est à la disposition des membres de la CHR et sera définitivement publié par la suite. Lien vers le rapport (en anglais) : [Inventory of impacts of cooling water consumption by power plants within the Rhine Basin \(chr-khr.org\)](#)

#### **Conclusions :**

- 1) Mme ter Maat et M. Kruijshoop mettent au point les résultats (les blocs) de l'atelier et les partagent avec tous les participants.
- 2) Sur la base des conclusions du plan de projet, Deltares établit un plan d'action pour la poursuite de l'étude au sein de la CHR. Les différences entre les travaux de la partie Stars4water et ceux de la CHR doivent être mises en évidence.
- 3) Pour l'élaboration d'un plan de projet de la CHR, la CHR met à disposition un budget (sur ses propres fonds) de 20.000 euros maximum. Une concertation supplémentaire aura lieu entre Deltares et le secrétariat de la CHR.

### 3.03 Étude sur les sédiments du Rhin

À l'avenir également, les sédiments joueront un rôle important dans le fonctionnement d'un fleuve et ont des impacts différents sur les trois commissions travaillant dans le bassin du Rhin.

Zur Sitzung liegen 3 Faktenblätter vor, wobei auch die Klimaveränderung stärker in den Fokus tritt. Wünschenswert ist die Verabschiedung eines gemeinsamen Faktenblatts. Die Experten im Rheinstromgebiet sind vorhanden.

Frau Herzog meldet, dass die BfG verantwortlich ist, um der Pflichterfüllung für den Bund gerecht zu werden. Es gibt eine Sedimentbilanz für den Rhein. Es sind jedoch noch Lückenschlüsse notwendig. Hierzu wird die BfG mit den Kolleg(inn)en Vollmer/Hillebrand Messungen und Automatisierung (z.B. digitaler Zwilling) ausführen lassen.

Die IKSR arbeitet auch viel in Projekten. Nach Erstellung der inhaltlichen Übersicht kann der KHR-Vorsitzende der IKSR einen Vorschlag unterbreiten.

**Absprachen:**

- 1) Die KHR will über einen Zwischenschritt die Priorität(en) bestimmen. Eine Arbeitsgruppe soll die Priorisierung vor Ende Juni 2023 ausarbeiten und auf der Plenarsitzung der IKSR präsentieren.
- 2) In das Faktenblatt fließen keine Managementprozesse ein. Diese Verantwortlichkeit liegt bei den Ländern.
- 3) Die Mitglieder der Steuerungsgruppe aus 2020 online diskutieren lassen über die Integration von den Faktenblättern zum Thema Sediment.
- 4) Inhalte und Verantwortlichkeiten werden besprochen zwischen der BfG, dem KHR Präsidenten und dem KHR Sekretariat.

**3.04 KHR/CHR Informationssystem**

Herr Köthe wird eine nächste Sitzung/ ein Online-Meeting mit Teilnehmern von allen Ländern belegen.

Das Faktenblatt und die nächsten Schritte für ein offizielles Pilotsystem mit welchen (Beispiel)Daten werden abgestimmt.

Der nächste Schritt kann virtuell (online) erfolgen oder wieder live zur Herbstsitzung.

Bisher wurden ca. 55 T€ investiert für die Systementwicklung.

Im Moment gibt es noch einige Daten oder Produkte, die über die KHR-Webseite erschlossen werden können.

Einige Links können in der nächsten Zeit zugefügt werden. Herr Burgers teilt den bestehenden Link mit der Herrn Schmid-Breton.

Ein Link zu HydroSOS/WMO ist möglich. Die WMO ist sicher interessiert und unterstützt die Systementwicklung und diese KHR-Initiative.

**Absprachen:**

- 1) Herr Köthe arbeitet am Projektfaktenblatt und stimmt dies ab mit allen Ländern.
- 2) Die Arbeiten werden verteilt u.a. mit Unterstützung von Herrn Sprokkereef (NL), Herrn Andréassian (F), Herrn Streit (CH) und Herrn Honecker (A). Das Editorial Board soll eingerichtet werden mit 1 Vertreter(in) pro Land. Es ist zudem mittelfristig zu klären, wie die Ressourcen für Erstellung und Unterhaltung des KHR- Informationssystems getragen werden.
- 3) Herr Köthe und Frau Herzog besprechen den Fortschritt und die Planung des KHR Informationssystems im Board der BfG. Eine Rückmeldung wird erfolgen.

Trois fiches d'information sont présentées lors de la réunion, le changement climatique faisant l'objet d'une attention accrue. Il est souhaitable d'adopter une fiche d'information commune.

Les experts du bassin du Rhin sont disponibles

Mme. Herzog annonce que la BfG est responsable de l'accomplissement de ses obligations pour la Confédération. Il existe un bilan sédimentaire pour le Rhin. Il reste cependant des lacunes à combler. Pour ce faire, la BfG va faire réaliser des mesures et une automatisation (par ex. jumeau numérique) avec ses collègues Vollmer/Hillebrand.

La CIPR travaille également beaucoup dans le cadre de projets. Après avoir établi un aperçu du contenu, le président de la CHR peut soumettre une proposition à la CIPR.

**Conclusions :**

- 1) La CHR veut déterminer la ou les priorités via une étape intermédiaire. Un groupe de travail doit élaborer la priorisation avant fin juin 2023 et la présenter à la séance plénière de la CIPR.
- 2) La fiche d'information n'intègre pas de processus de gestion. Cette responsabilité incombe aux pays.
- 3) Faire discuter en ligne les membres du groupe de pilotage de 2020 sur l'intégration des fiches d'information sur les sédiments.
- 4) Le contenu et les responsabilités sont discutés entre le BfG, le président de la CHR et le secrétariat de la CHR.

**3.04 Système de données CHR**

M. Köthe organisera une prochaine réunion en ligne avec des participants de tous les pays.

La fiche d'information et les prochaines étapes pour un système pilote officiel avec quelles données (exemples) seront approuvées.

La prochaine étape peut se faire virtuellement (en ligne) ou à nouveau en direct lors de la réunion d'automne.

Jusqu'à présent, environ 55 k€ ont été investis dans le développement du système.

Pour l'instant, il existe encore quelques données ou produits consultables sur le site web des CHR.

Certains liens pourront être ajoutés prochainement. M. Burgers partage le lien existant avec M. Schmid-Breton.

Un lien vers HydroSOS/OMC est possible. L'OMM est certainement intéressée et soutient le développement du système et cette initiative de la CHR.

**Conclusions :**

- 1) M. Köthe travaille sur la fiche d'information du projet en concertation avec tous les pays.
- 2) Les travaux sont répartis avec l'aide, entre autres, de M. Sprokkereef (NL), M. Andréassian (F), M. Streit (CH) et M. Honecker (A). L'Editorial Board doit être mis en place avec 1 représentant(e) par pays. En outre, il faut clarifier à moyen terme comment les ressources pour la création et la maintenance du système d'information de la CHR seront prises en charge.
- 3) M. Köthe et Mme. Herzog discutent de l'avancement et de la planification du système d'information CHR au sein du Board de la BfG. Un retour sera fait.

### 3.05 Hydrologisches Gedächtnis des Rheingebietes

Während der letzten KHR-Sitzung wurde die Bildung einer Arbeitsgruppe vorgeschlagen. Dieser Vorschlag wird erneut aufgegriffen und abgestimmt mit Herrn Krahe.

#### **Absprache:**

Das KHR-Sekretariat und Herr Krahe werden sich beraten über die bestehenden Möglichkeiten und die eventuelle Organisation eines Workshops bzw. das Beitragen an geplanten Workshops von KHR-Vertreter(inne)n.

### 4. Feedback Sekretariat

#### 4.01 Mehrjahresplanung

Das KHR Sekretariat hat einen Vorschlag in Excel erstellt. Die KHR Mitglieder können gewünschte Änderungen an das Sekretariat melden. Die Tabelle wird angepasst, wenn sich Änderungen ergeben (*workingplace*) und wird eine Sitzungsbeilage.

#### 4.02 Status LOI's

Die LOI's sind mit den verschiedenen Partnern der KHR im Rahmen des 50-jährigen Jubiläums unterzeichnet. Alle Schriftstücke wurden noch einmal in einer Sitzungsunterlage zusammengefasst.

In diesem Zusammenhang spielt auch der Rückzug von Herrn Gaume aus der KHR. Herr Andréassian wird dem KHR Sekretariat und Herrn Habersack zeitnah einen Namen durchgeben aus der Region nach Rücksprache mit Herrn Schmid-Breton.

### 5. Weitere Themen

#### 5.01 Europäische Programme: Stars4Water

Im Vorfeld dieser KHR-Tagung hat das Projekt einen Workshop organisiert für die Stakeholders im Rheinstromgebiet. Ein Kurzbericht wird auf der Webseite eingestellt. Die KHR ist sowohl mit Flussgebietskontaktpersonen als auch Frau Schmocker-Fackel als KHR-Vertreterin gut aufgestellt und angeschlossen. Neben dem Stromgebiet Rhein hat auch noch ein Workshop im Stromgebiet der Donau stattgefunden. Auf der Basis von allen Workshops findet eine weiterführende Diskussion und Abstimmung der Projektpartner vom 24.-26. April in Wien statt.

#### 5.02 World's Large Rivers Initiative (WLRI)

Herr Habersack beschreibt den Fortschritt und die laufenden Vorbereitungen der World [Large Rivers Konferenz vom 21.-25. August 2023](#) in Wien.

Es gibt eine Kombination dieser Veranstaltung mit dem IAHR World Kongress und der Donau Konferenz.

Herr Habersack plant, das Stromgebiet des Rheines als mögliches Fallbeispiel (*Case study*) zu präsentieren und dies weiter auszuarbeiten. Es geht hierbei um die Zusammenstellung von bestehenden Daten über eine Laufzeit von einigen Jahren.

Frau Schmocker-Fackel begrüßt den Vorschlag. Die Verwendung von echten Pegeldaten bildet auch eine gute Grundlage für Rheinblick 2.

### 3.05 Mémoire hydrologique du bassin du Rhin

Lors de la dernière réunion de la CHR, il a été proposé de créer un groupe de travail. Cette proposition est reprise et coordonnée avec M. Krahe.

#### **Conclusions :**

Le secrétariat de la CHR et M. Krahe se concerteront sur les possibilités existantes et l'organisation éventuelle d'un atelier ou la contribution de représentants de la CHR à des ateliers prévus.

### 4. Retours du secrétariat

#### 4.01 Planification pluriannuelle

Le secrétariat de la CHR a élaboré une proposition sur Excel.

Les membres de la CHR peuvent signaler au secrétariat les modifications souhaitées.

Le tableau sera adapté en cas de modifications (*workingplace*) et deviendra une annexe à la réunion.

#### 4.02 Statut des LOI

Les LOI's ont été signées avec les différents partenaires de la CHR dans le cadre du 50ème anniversaire. Tous les documents ont été résumés une nouvelle fois dans un document de séance.

C'est dans ce contexte que s'inscrit le retrait de M. Gaume de la CHR. M. Andréassian transmettra rapidement au secrétariat de la CHR et à M. Habersack le nom d'une personne de la région, après consultation de M. Schmid-Breton.

### 5. Autres thèmes

#### 5.01 Programme européen : Stars4water

En amont de cette réunion de la CHR, le projet a organisé un atelier pour les parties prenantes dans le bassin du Rhin.

Un rapport succinct sera mis en ligne sur le site web.

La CHR est bien positionnée et connectée, tant avec les personnes de contact du bassin fluvial qu'avec Mme.

Schmocker-Fackel en tant que représentante de la CHR. Outre le bassin fluvial du Rhin, un atelier a également eu lieu dans le bassin fluvial du Danube.

Sur la base de tous les ateliers, les partenaires du projet poursuivront la discussion et la concertation du 24 au 26 avril à Vienne.

#### 5.02 World's Large Rivers Initiative (WLRI; Initiative sur les grandes fleuves du monde)

M. Habersack décrit les progrès et les préparatifs en cours pour la [Large Rivers Konferenz qui se tiendra de 21.-25. August 2023](#) à Vienne.

Cet événement sera combiné avec le congrès mondial de l'IAHR et la conférence sur le Danube.

M. Habersack prévoit de présenter le bassin fluvial du Rhin comme étude de cas possible et de poursuivre l'élaboration de cette étude. Il s'agit ici de rassembler les données existantes sur une période de quelques années.

### **Absprachen:**

- 1) Herr Habersack hat ein 2-seitiges Faktenblatt mit langfristiger Perspektive und möglicher Einbindung der KHR erstellt. Die UNESCO unterstützt die Initiative, aber die Finanzierung muss über die jeweiligen Länder geleistet werden.
- 2) Die KHR-Mitglieder stimmen einer Anschubfinanzierung (ca. 20T€) für die Entwicklung des Rheins als Fallbeispiel zu.

### **5.03 Konzeptionelle Vorbereitung der modellhaften Erprobung wasserbaulicher und wasserwirtschaftlicher Optionen zur Rheinfahrt**

Frau Herzog hat zusammen mit einigen BfG-Kolleg(inn)en ein Faktenblatt erstellt.

Die ausgeführte Studie zu wasserbaulichen Optionen am Rhein, um die Schiffe länger fahren zu lassen, wurde im Herbst 2022 fertiggestellt und bereits in der IKSR und der ZKR vorgestellt.

Frau Ebner von Eschenbach (BfG) und Herr Hämmerle (BAW) tragen die Ergebnisse kurz vor. Es gibt einen [deutschen Synthesebericht](#), der in Kürze auch in Englisch erscheinen wird.

Herr Kruijshoop ist Vorsitzender der IKSR-Arbeitsgruppe Hoch- und Niedrigwasser und sieht große, vergleichbare Herausforderungen in Deutschland und den Niederlanden. Die BfG-Studie plus „Wasser und Boden steuernd“ (=Niederländisch: „water en bodem sturend“) geben eine gute Übersicht.

Auftraggeber für die BfG/BAW-Studie waren das deutsche Verkehrsministerium und das Umweltministerium. Es wird eine Verlängerung von 2-3 Jahren vorbereitet. Die KHR könnte eine Scharnierfunktion erfüllen. Frage ist, wie die Zusammenarbeit organisiert werden kann.

Eine Diskussion mit der Schweiz ist notwendig, da in der Studie Annahmen zur Bereitstellung von Wasser aus regulierten Seen und Speicherseen getroffen wurden, die nicht realistisch sind. Bei den regulierten Seen müssten die rechtlich verbindlichen Regulierungsreglemente sowie Fragen des Hochwasser- und Naturschutzes berücksichtigt werden. Bei den Speicherseen müssten die Konzessionsbedingungen sowie volkswirtschaftliche Überlegungen miteinbezogen werden (Was ist wichtiger, eine gesicherte Energieversorgung im Winter oder Transport im Sommer auf dem Rhein?).

Eine Weiterarbeit mit verschiedenen Partnern ist wichtig.

### **Absprachen:**

- 1) Die BfG wird zur nächsten Sitzung berichten, wie die Verlängerung der Arbeiten aussehen wird.
- 2) Alle Mitglieder befürworten eine KHR-Beteiligung, beispielsweise die Entsendung eines Beraters im Folgeprojekt.

Mme Schmocker-Fackel salue cette proposition. L'utilisation de données réelles sur les niveaux d'eau constitue également une bonne base pour Rheinblick 2.

### **Conclusions :**

- 1) M. Habersack a rédigé une fiche d'information de 2 pages avec une perspective à long terme et une implication possible de la CHR. L'UNESCO soutient l'initiative, mais le financement doit être assuré par les pays respectifs.
- 2) Les membres de la CHR approuvent un financement de départ (env. 20 k€) pour le développement du Rhin en tant que cas d'étude.

### **5.03 Préparation conceptuelle de l'expérimentation à titre de modèle d'options d'aménagement et de gestion des eaux pour la navigation sur le Rhin.**

Mme. Herzog a rédigé une fiche d'information en collaboration avec quelques collègues du BfG.

L'étude réalisée sur les options d'aménagement hydraulique du Rhin pour permettre aux bateaux de naviguer plus longtemps a été achevée à l'automne 2022 et déjà présentée à la CIPR et à la CCNR.

Mme. Ebner von Eschenbach (BfG) et M. Hämmerle (BAW) en présentent brièvement les résultats. Il existe un [rapport de synthèse allemand](#) qui sera bientôt publié en anglais.

M. Kruijshoop est président du groupe de travail 'sur les crues et les étiages' de la CIPR et voit des défis importants et comparables en Allemagne et aux Pays-Bas. L'étude de la BfG et "Eaux et sols déterminants" (= en néerlandais : "water en bodem sturend") offrent un très bon aperçu.

Les commanditaires de l'étude BfG/BAW étaient le ministère allemand des Transports et le ministère de l'Environnement. Une prolongation de 2 à 3 ans est en préparation. La CHR pourrait remplir une fonction charnière. La question est de savoir comment la coopération peut être organisée.

Une discussion avec la Suisse s'impose, car l'étude a fait des hypothèses sur la mise à disposition d'eau à partir de lacs régulés et de lacs d'accumulation qui ne sont pas réalistes. Pour les lacs régulés, il faudrait tenir compte des règlements de la régulation juridiquement contraignants ainsi que des questions de protection contre les crues et de protection de la nature. Pour les lacs d'accumulation, il faudrait prendre en compte les conditions de concession ainsi que des considérations économiques (qu'est-ce qui est le plus important, un approvisionnement énergétique garanti en hiver ou le transport sur le Rhin en été ?) Il est important de poursuivre le travail avec différents partenaires.

### **Conclusions :**

- 1) Lors de la prochaine réunion, la BfG rapportera sur la manière dont les travaux seront prolongés.
- 2) Tous les membres sont favorables à une participation de la CHR, par exemple l'envoi d'un conseiller dans le projet de suivi.

## 6. Zusammenarbeit mit anderen internationalen Organisationen

### 6.01 EU-Ebene

*UNESCO/IHP und WMO/HWRP*

Die WMO war sehr stark involviert in die UN-Wasserkonferenz in New York. Siehe die folgenden beispielhaften Links: [Press Release: Historic UN conference marks watershed moment to tackle global water crisis and ensure water-secure future - United Nations Sustainable Development / UN 2023 Water Conference \(unep.org\)](#)

Herr Köthe hat aus den veröffentlichten Konferenzergebnissen einige Aspekte destilliert und zusammengefasst in der Sitzungsunterlage 6.01. Auch wird kurz der weitere Prozess in diesem Jahr skizziert.

Aufgrund der sehr starken Einbindung der WMO-Kolleg(inn)en war eine Teilnahme an dieser Sitzung nicht möglich. Siehe auch AP 2.3.

Der nächste [19. WMO Kongress](#) wird vom 22. Mai bis 2. Juni 2023 in Genf und online stattfinden. Diverse Kontaktpersonen, Vertreter der „Focal Points“ aus dem Rheinstromgebiet sind involviert in die Vorbereitungen oder als Sprecher vorgesehen.

Zur Information: Der [jährliche Statusbericht Wasser \(2022\)](#) ist veröffentlicht.

#### **Absprache:**

- 1) Das KHR Sekretariat wird im Vorfeld zur nächsten KHR-Sitzung Kontakt aufnehmen hinsichtlich eines möglichen Beitrags der KHR zu Hydro-SOS und die Konsistenz von Berechnungen zu verbessern.
- 2) Herr Köthe will ein Meeting (Treffen/online) organisieren mit den 3 Rheinkommissionen. Für die WMO ist wichtig, dass die unterschiedlichen Regeln und Informationen der Rheinkommissionen deutlich erkennbar sind.

### 6.02 Regionale Ebene IKSR, IKSM und ZKR

**IKSR**

Herr Schmid-Breton verweist auf die verschiedenen Aktionen im Stromgebiet mit Beteiligung der IKSR.

Die Expertengruppe Niedrigwasser der IKSR (EG LW) arbeitet an der Niedrigwasserstudie und diese wird auch der KHR vorgelegt. Die Ergebnisse liegen im Herbst vor.

Die [Nationale Wasserstrategie](#) in Deutschland wurde am 15. März im Bundeskabinett verabschiedet. Auch das [Umweltbundesamt](#) sowie [BMUV](#) haben hierzu weitere Informationen veröffentlicht.

**ZKR**

Herr Kempmann hat eine Übersicht erstellt, siehe Sitzungsbeilage AP 6.02.

Die ZKR erwartet die Publikation des 6ten IPCC Berichts zum Klimawandel und die Modellierung in den Mitgliedsstaaten im Rheinstromgebiet. Aufgrund der Ergebnisse werden Vorschläge für die Rheinschifffahrt erwartet.

Der Workshop hinsichtlich von Niedrigwasser hat im Januar stattgefunden. Die Beiträge sind zu finden:

## 6. Coopération avec d'autres organisations internationales

### 6.01 Au niveau des Nations Unies

*UNESCO/IHP et OMM/HWRP*

L'OMM a été très impliquée dans la conférence des Nations unies sur l'eau à New York. Voir les liens suivants à titre d'exemple :

[Press Release: Historic UN conference marks watershed moment to tackle global water crisis and ensure water-secure future - United Nations Sustainable Development / UN 2023 Water Conference \(unep.org\)](#)

M. Köthe a distillé quelques aspects des résultats publiés de la conférence et les a résumés dans le document de séance 6.01. Il esquisse également la suite du processus pour cette année.

En raison de la très forte implication des collègues de l'OMM, il n'a pas été possible de participer à cette réunion. Voir aussi AP 2.3.

Le prochain [19e congrès de l'OMM](#) aura lieu du 22 mai au 2 juin 2023 à Genève et en ligne. Différentes personnes de contact, des représentants des "Focal Points" du bassin du Rhin sont impliqués pour les préparatifs ou sont prévus comme intervenants.

Pour information : le [rapport annuel sur l'état des Eaux \(2022\)](#) a été publié.

#### **Conclusions :**

- 1) En amont de la prochaine séance, le secrétariat de la CHR prendra contact en ce qui concerne une éventuelle contribution de la CHR à Hydro-SOS et l'amélioration de la cohérence des calculs.
- 2) M. Köthe souhaite organiser une réunion (rencontre/en ligne) avec les 3 commissions du Rhin. Pour l'OMM, il est important que les différentes règles et informations des commissions du Rhin soient clairement identifiables.

### 6.02 Niveau régional CIPR, ICSM et CCNR

**CIPR**

M. Schmid-Breton fait état des différentes actions menées dans le bassin fluvial avec la participation de la CIPR. Le groupe d'experts 'étiage' de la CIPR (GE LW) travaille sur l'étude des étiages et sera également présentée à la CHR. Les résultats seront disponibles à l'automne.

La [stratégie nationale des eaux](#) en Allemagne a été adoptée le 15 mars par le Cabinet fédéral. L'Office fédéral de l'environnement ([Umweltbundesamt](#)) ainsi que le [BMUV](#) ont également publié des informations complémentaires à ce sujet.

**CCNR**

M. Kempmann a établi une vue d'ensemble, voir l'annexe AP 6.02.

La CCNR attend la publication du 6ème rapport du GIEC sur le changement climatique et la modélisation dans les Etats membres du bassin du Rhin. Des propositions pour la navigation sur le Rhin sont attendues sur la base des résultats.

L'atelier sur les étiages a eu lieu en janvier. Les contributions peuvent être consultées :

[Central Commission for the Navigation of the Rhine - Workshop « Low water and effects on Rhine navigation » \(2023\) \(ccr-zkr.org\)](#)

Die Wasserverfügbarkeit wird erwartungsgemäß Konfliktpotenzial in der Zukunft bieten. Die SES-Studie ist deshalb wichtig für die ZKR und kann mögliche Lösungsvorschläge aufzeigen.

### 6.03 Rückblick zur UN Water Conference 2023

Herr Köthe sieht in der UN Konferenz einen historischen Schritt für die UN und das Erreichen der SDG's, vor allem in Bezug auf SDG 6 und einen fairen Wasserverbrauch. Weitere Details sind unter AP 6.01 dargestellt.

Die Niederlande waren als Mitorganisatoren über den Niederländischen Botschafter für Wasser Herrn Ovink ([Henk Ovink - Wikipedia](#)) gut vertreten. Es gab diverse Teilnehmer(innen) vom Niederländischen Ministerium für Infrastruktur & Waterstaat sowie von Rijkswaterstaat.

## 7. KHR und Public Relations

### 7.01 Veröffentlichungen

Keine Neuigkeiten.

### 7.02 Hydrologischer Jahresbericht

Der Jahresbericht 2022-2023 wird noch im alten Format erscheinen. Die Berichte werden noch nicht integriert sondern per Land präsentiert.

Die Daten sind per Mail angefragt bei den Kontaktpersonen von Herrn Burgers und erste Beiträge sind geliefert.

### 7.03 Jährliche Informationsveranstaltungen der KHR

Die jeweiligen Veranstaltungen werden dem Sekretariat bekannt gemacht. Innerhalb der KHR Mitglieder wird dann probiert einen Match zu finden zwecks Planung und Thema.

## 8. Finanzielle Angelegenheiten

### 8.01 Vorläufiger Jahresabschluss 2022

Der offizielle Jahresabschluss 2022 wird dem Rechnungsprüfer im Mai 2023 vorgelegt. Der vorläufige Jahresabschluss liegt als Tischvorlage vor.

Das Eigenkapital ist in 2022 etwas zurückgegangen durch geleistete Anschubfinanzierungen.

### 8.02 Kostenvoranschlag 2023

Der Kostenvoranschlag für das Jahr 2023 liegt vor.

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

## 9. Verschiedenes und Rundfrage

### 9.01 Hydrologische Vorhersagen

Es gibt eine Sitzungsbeilage über den Fortgang der hydrologischen Vorhersage.

Innerhalb von FEWS wird getestet, ob ein saisonales Vorhersagemodel besser geeignet ist für die Abbildung der Abflussentwicklung.

[Central Commission for the Navigation of the Rhine - Workshop « Low water and effects on Rhine navigation » \(2023\) \(ccr-zkr.org\)](#)

La disponibilité de l'eau sera, comme on peut s'y attendre, une source potentielle de conflits à l'avenir. L'étude du SES est donc importante pour la CCNR et peut proposer des solutions possibles.

### 6.03 United Nations Water Conference 2023

M. Köthe voit dans la conférence de l'ONU une étape historique pour l'ONU et la réalisation des ODD, en particulier en ce qui concerne l'ODD 6 et l'utilisation équitable de l'eau.

Pour plus de détails, voir PA 6.01.

Les Pays-Bas étaient bien représentés en tant que coorganisateurs par l'ambassadeur néerlandais pour l'eau, M. Ovink ([Henk Ovink - Wikipedia](#)). Il y avait plusieurs participants du ministère néerlandais de l'Infrastructure et de l'État des eaux ainsi que du Rijkswaterstaat.

## 7. La CHR et les relations publiques

### 7.01 Publications

Pas de nouvelles

### 7.02 Rapport annuel hydrologique

Le rapport annuel 2022-2023 sera publié dans l'ancien format. Les rapports ne sont pas encore intégrés mais présentés par pays.

Les données ont été demandées par mail aux personnes de contact de M. Burgers et les premières contributions ont été fournies.

### 7.03 Manifestations d'information CHR annuelles

Les manifestations respectives sont communiquées au secrétariat. Au sein des membres de la CHR, on essaie de trouver un accord pour la planification et le thème.

## 8. Questions financières

### 8.01 Comptes annuels provisoires 2022

Les comptes annuels officiels de 2022 seront présentés au commissaire aux comptes en mai 2023. Les comptes annuels provisoires sont présentés sur table.

Les fonds propres ont légèrement diminué en 2022 en raison des financements de départ versés.

### 8.02 Estimation des coûts 2023

Les estimations pour l'année 2023 sont disponible.

Les membres sont priés d'en prendre connaissance et de s'adresser au secrétariat de la CHR en cas de questions.

## 9. Points divers et tour de table

### 9.01 Prévisions hydrologiques

Il y a une annexe à la réunion sur l'avancement des prévisions hydrologiques.

Au sein de FEWS, on teste si un modèle de prévision saisonnier est plus approprié pour représenter l'évolution des débits.



Es laufen Tests mit zwei neuen hydrologischen Modellen, WFLOW-SBM und WFLOW-FlexTopo. Es wird in 2023 geprüft, ob diese das HBV-Modell zukünftig ersetzen können.

Im Rahmen von EFAS wurden in der Zeit von Januar bis Dezember 2022, 136 formelle, 171 informelle und 763 Hochwasserwarnungen zu den EFAS Partnern geschickt.

### 9.02 Übriges und Rundfrage

Es gibt keine Meldungen.

### 10. Nächste Sitzungen

Die 92. Sitzung wird vom 16. bis 17. November 2023 in Luxemburg stattfinden. Es wird geprüft, ob eventuell noch ein Workshop am 15. November (Nachmittag) notwendig ist. Weitere Abstimmung findet zwischen dem Gastland und dem KHR-Sekretariat im Sommer 2023 statt.

### 11. Schließung

Herr Habersack bedankt sich beim Gastgeber BAFU und beim Sekretariat für die Organisation und bei 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)
2.02/ 4.02	Neuer Vertreter Frankreichs, Beratung Andréassian/Gaume	Herr Andréassian, Herr Habersack, KHR Sekretariat, Herbst 2023
3.01	Faktenblatt Klimaveränderungen im Rheinstromgebiet fertigstellen; Einbringen in die IKSR Plenarsitzung Weitere Planung und Ausarbeitung	Frau Herzog, Herr Groen, Frau Schmocker-Fackel Juni 2023  Herbst 2023
3.02	Ausarbeiten der Workshop-Ergebnisse mit den Stakeholdern; diverse Blöcke ausarbeiten; Planung und Finanzierung	Frau ter Maat, Herr Kruijshoop; Herbst 2023
3.03	AG/SG 2020 soll Priorisierung der Themen vornehmen; präsentieren auf der IKSR Plenarsitzung	Herr Habersack plus SG-Mitglieder, Ende Juni 2023
3.04	Prototyp vom KHR Informationssystem und Weiterentwicklung bzw. Unterhalt/Finanzierung	Herr Köthe, Editorial Board, KHR Sekretariat Herbst 2023
3.05	Bildung einer Arbeitsgruppe	Herr Krahe, KHR Sekretariat Herbst 2023
5.01	Stars4water: Workshopbericht der Stakeholder	Frau ter Maat, Herbst 2023
5.02	Ausarbeitung Rhein als Fallbeispiel WLRI	Herr Habersack, Herbst 2023

Des tests sont en cours avec deux nouveaux modèles hydrologiques, WFLOW-SBM et WFLOW-FlexTopo. Il sera vérifié en 2023 s'ils peuvent remplacer le modèle HBV à l'avenir.

Dans le cadre d'EFAS, 136 alertes formelles, 171 alertes informelles et 763 alertes aux inondations ont été envoyées aux partenaires EFAS entre janvier et décembre 2022.

### 9.02 Divers et tour de table

Pas de messages ou annonces.

### 10. Prochaines réunions

La 92ème réunion aura lieu du 16 au 17 novembre 2023 à Luxembourg. La nécessité d'un atelier le 15 novembre (après-midi) sera examinée. Une concertation supplémentaire aura lieu entre le pays d'accueil et le secrétariat de la CHR durant l'été 2023.

### 11. Clôture

M. Habersack remercie l'hôte OFEV et le secrétariat pour l'organisation et les participants pour leur contribution à cette réunion de la CHR et clôt la réunion.

\*\*\*\*\*

### Liste d'actions et d'engagements

AP: Où ?	Quoi ?	Qui ? Quand ?
Gén.	Aperçu annuel des réunions/ateliers/séminaires/conférences pertinents prévus	Secrétariat CHR (en permanence)
2.02/ 4.02	Nouveau représentant de la France, consultation Andréassian/Gaume	M. Andréassian, M. Habersack, secrétariat CHR, automne 2023
3.01	Finaliser la fiche d'information sur les changements climatiques dans le bassin du Rhin ; Présentation à l'Assemblée plénière de la CIPR Poursuite de la planification et de l'élaboration	Mme Herzog, M. Groen, Mme Schmocker-Fackel  juin 2023  Automne 2023
3.02	Elaborer les résultats des ateliers avec les parties prenantes ; Elaborer divers blocs ; planification et financement	Mme. ter Maat, M. Kruijshoop; Automne 2023
3.03	Le GT/SG 2020 doit établir un ordre de priorité des thèmes ; les présenter lors de la séance plénière de la CIPR	M. Habersack et les membres de la SG, fin juin 2023
3.04	Prototype du système d'information de la CHR et développement ou entretien/financement	M. Köthe, comité de rédaction, secrétariat CHR automne 2023
3.05	Création d'un groupe de travail	M. Krahe, secrétariat de la CHR Automne 2023
5.01	Stars4water : Atelier – rapport des parties prenantes	Mme. Ter Maat, Automne 2023

5.03	Bericht zur Weiterarbeit und Beteiligung KHR	Frau Herzog, Herbst 2023
6.01	Gewünschter Input von der KHR in Hydro-SOS	Frau Mishra Herbst 2023
6.01	Absprache der 3 Rheinkommissionen für Input WMO	Herr Köthe Herbst 2023
8	Updaten der Übersicht von Länderbeiträgen der KHR-Projekte	KHR Sekretariat (jeweils KHR Herbstsitzung)
10	Vorbereitung der 92. Sitzung der KHR	KHR Sekretariat und Herr Hansen (Luxemburg)

5.02	Élaboration du Rhin comme exemple de cas WLRI	M. Habersack, automne 2023
5.03	Rapport sur la poursuite des travaux et la participation de la CHR	Mme Herzog, automne 2023
6.01	Input souhaité de la CHR dans Hydro-SOS	Mme Mishra automne 2023
6.01	Concertation des 3 Commissions du Rhin pour l'apport de l'OMM	Monsieur Köthe Automne 2023
8	Mise à jour de l'aperçu des contributions nationales des projets de la CHR	Secrétariat de la CHR (à chaque session d'automne de la CHR)
10	Préparation de la 92ème réunion de la CHR	Secrétariat de la CHR et M. Hansen (Luxemburg)