

**PROTOKOLL der 76. KHR Sitzung  
- öffentlich -**

Kinderdijk, Niederlande, den 16. und 17. September 2015

**Anwesend**

Belz, J.	- Deutschland (BfG)
Brahmer, G.	- Deutschland (HLUG, Hessen)
Gaume, E.	- Frankreich (IFSTTAR)
Grabs, W.	- Deutschland (BfG)
Groen, K.	- Niederlande (RWS WVW)
Hansen, H.	- Luxemburg (Adm. de la Gestion de l'Eau)
Menke, U.	- Sekretariat, Niederlande
Müller, G.	- Österreich (Hydrographisches Zentralbüro)
Nilson, E.	- Deutschland (BfG)
Ruijgh, E.	- Niederlande (Deltares)
Schmocker-Fackel, P.	- Schweiz (BAFU)
Sperna-Weiland, F.	- Niederlande (Deltares)
Sprokkereef, E.	- Sekretär, Niederlande

**Abwesend**

Andréassian, V.	- Frankreich (Irstea)
Cullmann, J.	- Deutschland (IHP/HWRP)
Demuth, S.	- Deutschland (Unesco)
Moser, H.	- Vorsitzender, Deutschland (BfG)
Overney, O.	- Schweiz (BAFU)
Schulte Wülwer-Leidig, A.	- Geschäftsführerin IKSR
Werf, H. van der	- Sekretär ZKR

**0. Begrüßung durch Herrn Sprokkereef**

Herr Sprokkereef begrüßt die Teilnehmer der KHR-Sitzung in Kinderdijk und erklärt die Abwesenheit von Herrn Moser.

**1. Eröffnung der Sitzung**

Herr Belz übernimmt für diese Sitzung den Vorsitz von Herrn Moser. Er dankt Herrn Sprokkereef für die Begrüßung, eröffnet die Sitzung und heißt alle Teilnehmer herzlich willkommen.

Herr Sprokkereef erläutert den weiteren Verlauf der beiden Sitzungstage.

**2. Organisatorisches**

**2.01 Genehmigung der Tagesordnung**

Das Sekretariat erläutert die Tagesordnung. Die Tagesordnung wird von den Teilnehmern genehmigt.

**2.02 Genehmigung der Niederschrift der 75. Sitzung**

Das Protokoll der 75. Sitzung wird genehmigt und wird damit öffentlich. Der Vorsitzende bedankt sich beim Sekretariat für die Erstellung der Niederschrift.

**PROCÈS-VERBAL de la 76e réunion de la CHR  
- publique -**

Kinderdijk, Pays-Bas, les 16 et 17 septembre 2015

**Personnes présentes**

Belz, J.	- Allemagne (BfG)
Brahmer, G.	- Allemagne (HLUG, Hesse)
Gaume, E.	- France (IFSTTAR)
Grabs, W.	- Allemagne (BfG)
Groen, K.	- Pays-Bas (RWS WVW)
Hansen, H.	- Luxembourg (Adm. de la gestion de l'eau)
Menke, U.	- Secrétariat, Pays-Bas
Müller, G.	- Autriche (Bureau hydrogra- phique central)
Nilson, E.	- Allemagne (BfG)
Ruijgh, E.	- Pays-Bas (Deltares)
Schmocker-Fackel, P.	- Suisse (OFEV)
Sperna-Weiland, F.	- Pays-Bas (Deltares)
Sprokkereef, E.	- Secrétaire, Pays-Bas

**Personnes absentes**

Andréassian, V.	- France (Irstea)
Cullmann, J.	- Allemagne (IHP/HWRP)
Demuth, S.	- Allemagne (Unesco)
Moser, H.	- Président, Allemagne (BfG)
Overney, O.	- Suisse (OFEV)
Schulte Wülwer-Leidig, A.	- Secrétaire de la CIPR
Werf, H. van der	- Secrétaire CCR

**0. Allocution de bienvenue de M. Sprokkereef**

M. Sprokkereef souhaite la bienvenue aux participants à la réunion de la CHR à Kinderdijk.

**1. Ouverture de la séance**

M. Belz reprend la présidence de M. Moser. Il remercie M. Sprokkereef pour l'allocution de bienvenue, ouvre la séance et souhaite la bienvenue à tous les participants.

M. Sprokkereef explique la suite du déroulement des deux journées de réunion.

**2. Aspect organisationnel**

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

Le Secrétariat présente l'ordre du jour. L'ordre du jour est approuvé par les participants.

**2.02 Approbation du procès-verbal de la 75e réunion**

Le procès-verbal de la 75e réunion est approuvé et rendu public. Le président remercie le secrétariat pour la rédaction du procès-verbal.

### 2.03 Mitteilungen des Sekretariats

Abmeldungen gab es von den Vertretern aus Deutschland, Herrn Moser, aus Frankreich, Herrn Andréassian und aus der Schweiz, Herrn Overney. Auch sind die Vertreter des deutschen IHP/HWRP-Sekretariats, der IKSR, der ZKR und der Unesco verhindert.

Herr Johannes Cullmann wird am 12. Oktober 2015 die Stelle als Direktor der Abteilung Klima und Wasser bei der WMO in Genf antreten. Herr Siegfried Demuth verlässt die UNESCO in Paris und wird zukünftig wieder der deutsche Vertreter des IHP/HWRP-Sekretariats in Koblenz sein.

### 2.04 Beteiligung Frankreich

Der neue Vertreter Frankreichs in der KHR Herr Eric Gaume (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux – IFSTTAR in Nantes) nimmt zum ersten Mal an einer KHR-Sitzung teil und stellt sich kurz vor.

Hinsichtlich der Beteiligung eines Vertreters von der DREAL gibt es keine neuen Entwicklungen.

## 3. Aktuelle KHR-Projekte

### 3.01 Änderungen im Abflussregime des Rheins

Der geplante Artikel über die Projekte ‚Änderungen im Abflussregime‘ und ‚RheinBlick2050‘ liegt noch nicht vor aufgrund anderer Prioritäten innerhalb der BfG.

Herr Nilson präsentiert die geänderten Pläne hinsichtlich der Publikation. Angestrebt wird eine Kombination der KHR-Berichte I-22 und I-23. Der neue Bericht könnte dann dem Status „Grauliteratur“ (ohne Review) entstehen.

Die Gründe für die eventuelle Nicht-Akzeptanz im Falle internationaler Publikationen sind:

- Daten und Methoden aus beiden KHR-Projekten sind nicht voll vergleichbar.
- Es sind keine Ressourcen mehr vorhanden, da alle Mitarbeiter in der Zwischenzeit andere Aufgaben/Arbeitsverträge/Prioritäten haben.
- Einige Ergebnisse wurden bereits in internationalen Zeitschriften („Journals“) veröffentlicht. Es betrifft: a) Belz 2010 bzgl. "Abflussregime": HYWA 1/2010, 4-17; b) Demirel et al. 2013 wg. Niedrigwasser: Hydrol. Earth Syst. Sciences, 17, 4241–4257; und c) Bosshard et al. 2013 bzgl. Modellunsicherheit: Water Resources Research, Vol. 49, 1523–1536.
- Hinsichtlich der Analysen von Zeitreihen gibt es seit 2010 sehr viel Veröffentlichungen, die ähnliche Methoden und vergleichbare, meist aktuellere RCM-Daten analysiert haben.

Herr Nilson schließt mit vier möglichen Optionen zwecks weiterer Planung, um die Ergebnisse zu „veröffentlichen“. Die Optionen sind:

- 1) Datendokumentation und Veröffentlichung; Die Daten beschränken sich auf das Einzugsgebiet des Rheins und es handelt sich um abgeleitete Daten (keine Absolutwerte).
- 2) Momentan keine weitere Aktion und erst später wissenschaftliche Publikation (mit Ergebnissen vom Projekt RCP=CMIP5-CORDEX);
- 3) KHR-IKSR-Publikation, zusammen mit der IKSR mit Fokus auf Zusammenarbeit und Entscheidungsprozesse, ein Navigationsbericht, ähnlich

### 2.03 Communications du secrétariat

Des annulations ont eu lieu de la part des représentants de l'Allemagne, M. Moser, la France, M. Andréassian et de la Suisse, M. Overney. De même, les représentants des Secrétariats allemands de l'IHP/HWRP, de l'IKSR, du ZKR et de l'Unesco, ont été empêchés.

M. Johannes Cullmann prendra ses fonctions le 12 octobre 2015 en tant que Directeur de la Division pour le climat et l'eau à la WMO, à Genève. M. Siegfried Demuth quitte l'Unesco de Paris et sera à l'avenir à nouveau représentant du Secrétariat allemand de l'IHP/HWRP à Coblenz.

### 2.04 Participation de la France

Le nouveau représentant de la France à la KHR, M. Eric Gaume (Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux – IFSTTAR à Nantes) participe pour la première fois à une réunion du KHR et se présente brièvement.

En ce qui concerne la participation d'un représentant de la DREAL, aucune évolution nouvelle n'est à signaler.

## 3. Projets en cours de la CHR

### 3.01 Changement du régime d'écoulement du Rhin

L'article prévu sur les projets « Modifications du régime d'écoulement » et « RheinBlick2050 » n'est pas encore disponible, en raison d'autres priorités au sein de la BfG.

M. Nilson présente les plans modifiés relativement à la publication. L'objectif est une combinaison des rapports CHR I-22 et I-23. Le nouveau rapport pourrait alors accéder au statut de « Littérature Grise » (sans revue).

Les raisons d'une éventuelle non-acceptation dans le cas de publications internationales sont :

- Données et méthodes des deux projets CHR ne sont pas complètement comparables.
- Aucune ressource n'est à ce moment disponible, car les employés ont reçu entre-temps d'autres tâches/contrats de travail/priorités.
- Quelques résultats ont déjà été publiés dans des revues internationales (« Journals »). Cela concerne : a) Belz 2010 relativement au « Régime d'écoulement » : HYWA 1/2010, 4-17 ; b) Demirel et al. 2013, relativement au bas niveau des eaux : Hydrol. Earth Syst. Sciences, 17, 4241–4257 ; et c) Bosshard et al. 2013 relativement à l'incertitude quant au modèle : Water Resources Research, Vol. 49, 1523–1536.
- Relativement aux analyses de séries temporelles, il existe depuis 2010 de nombreuses publications qui ont analysé des méthodes similaires et des données RCM comparables, pour la plupart plus actuelles.

M. Nilson clôt avec quatre options d'objectifs de continuation de planification, pour « publier » les résultats.

Les options sont :

- 1) Documentation des données et publication ; les données se restreignent au bassin du Rhin et il s'agit de données dérivées (pas de valeurs absolues).
- 2) Aucune autre action momentanée et seulement plus tard une publication scientifique (avec les résultats du projet RCP=CMIP5-CORDEX) ;
- 3) La publication CHR-IKSR, avec l'IKSR centrée sur la collaboration et les processus de décision, un rapport de navigation similaire au rapport KLIWAS N°

dem KLIWAS-Bericht Nr. 4.01 aber jetzt mit dem Schwerpunkt Rhein.

Herr Brahmer plädiert für Variante 1. Diese Variante ist am einfachsten und erfordert relativ wenig Anstrengung. Herr Grabs fände es bedauerlich, die gesammelten Daten nicht zu veröffentlichen. Frau Schmocker-Fackel meint, dass eine Publikation nicht erforderlich ist. Beide KHR-Berichte liegen vor und sind zitierbar.

*Beschluss:* Es wird beschlossen die Variante 1 durchzuführen und die Daten zu publizieren.

### 3.02 Sediment

*Projekt: Von der Quelle bis zur Mündung, eine Sedimentbilanz des Rheins*

Auf der letzten Sitzung der KHR in Lyon wurde vereinbart, dass der Endbericht innerhalb der Reihe II („grüne Reihe“) der KHR veröffentlicht wird. Der Bericht soll Ende dieses Jahres fertiggestellt werden.

Das morphologische Seminar findet am 3. und 4. November 2015 bei der BfG in Koblenz statt. Der Titel des 17. Gewässermorphologischen Kolloquiums ist ‚Sedimentbilanzen in Flussgebieten – von der Quelle bis zur Mündung‘. Neben dem Rhein werden auch Studien von der Donau und der Elbe präsentiert.

### 3.03 Schnee- und Gletscherbeitrag zu den Rheinabflüssen (ASG-Rhein)

Frau Stahl präsentiert die Projektergebnisse. Es liegt auch ein kurzer Statusbericht für den Zeitraum März 2015 bis August 2015 vor.

Die Arbeiten konzentrierten sich auf die folgenden Aspekte:

- a) Die abschließenden Entwicklungen und Entscheidungen zur Modellierung der Abflusskomponenten in den Kopfeinzugsgebieten;
- b) Den Abschluss der Kalibrierung und Modellierung der vergletscherten Kopfeinzugsgebiete mit HBV;
- c) Start mit der Dokumentation und Auswertung der Modellierung Kopfeinzugsgebiete;
- d) Die Umsetzung der Modellierung der Abflusskomponenten für das Rhein-Einzugsgebiet unterhalb der Kopfeinzugsgebiete;
- e) Kopplung der HBV-Modelloutputs als Input für LARSIM;
- f) Integration der LARSIM-Wasserhaushaltsmodelle Hochrhein, Bodensee und Bregenzerach in das LARSIM-CH-Rhein;
- g) Integration der Veränderungen im Speichervolumen;
- h) Die Modellierung des Rhein-Einzugsgebiets unterhalb des Pegels Basel.

Die Projektergebnisse sind über das Internet zugänglich. Die KHR-Mitglieder verfügen bereits über die Login-Daten.

#### *Vorbereitung des Workshops:*

Der Workshop findet am 26./27. November 2015 in Viktorsberg/Österreich statt. Das KHR-Sekretariat hat ca. 45 Anmeldungen empfangen.

Das Programm ist erstellt und alle Sprecher haben definitiv zugesagt. Eine Vorabfrage von Zusammenfassungen

4.01, mais avec l'accent mis maintenant sur le Rhin.

M. Brahmer plaide pour la 1ère variante. Cette variante est la plus simple et requiert relativement peu d'efforts. M. Grabes a trouvé regrettable de ne pas publier l'ensemble des données.

Mme Schmocker-Fackel considère qu'une publication n'est pas nécessaire. Les deux rapports CHR sont disponibles et peuvent être cités.

*Décision :* il a été décidé d'exécuter la variante 1 et de publier les données.

### 3.02 Sédiment

*Projet : De la source à l'embouchure, un bilan sédimentaire du Rhin*

Lors de la dernière réunion de la CHR à Lyon, il fut décidé que le rapport final serait publié dans le cadre de la série II (« Série Verte ») de la CHR. Le rapport devrait être prêt à la fin de cette année.

Le séminaire morphologique a lieu les 3 et 4 novembre 2015 à Coblenz, auprès de la BfG. Le 17e Colloque Hydromorphologique s'intitule « Bilan sédimentaire dans les régions fluviales - de la source à l'embouchure ». À côté du Rhin, des études du Danube et de l'Elbe seront aussi présentées.

### 3.03 Apport de la neige et des glaciers au débit du Rhin (ASG-Rhin)

Mme Stahl présente les résultats du projet. Un bref rapport de statut pour la période de Mars à Août 2015 est disponible.

Les travaux se concentrent sur les aspects suivants :

- a) Les développements finaux et les décisions sur le modelage des composants de l'écoulement dans les zones de tête de bassin ;
- b) L'achèvement du calibrage et de la modélisation des zones de tête de bassin en glaciers avec HBV ;
- c) Début de la documentation et évaluation de la modélisation des zones de tête de bassin ;
- d) La réalisation de la modélisation des composants de l'écoulement pour le bassin du Rhin, en-dessous des zones de tête de bassin ;
- e) Couplage des sorties de modèles LARSIM ;
- f) Intégration des modèles de régime des eaux du Haut-Rhin, Lac de Constance et Bregenzerach dans le LARSIM-CH-Rhein ;
- g) Intégration des modifications dans les volumes de stockage ;
- h) Modélisation du bassin du Rhin en-dessous du niveau de Bâle.

Les résultats de projets sont disponibles sur internet. Les membres de la CHR ont des données de connexion.

#### *Préparation du workshop :*

Le workshop a lieu les 26/27 novembre 2015 à Viktorsberg/Autriche. Le secrétariat de la CHR a reçu environ 45 inscriptions.

Le programme est élaboré et tous les orateurs ont définitivement accepté. Le secrétariat de la CHR envoie à court

(Abstracts) für den Workshop wird vom KHR-Sekretariat kurzfristig an die Sprecher geschickt.

Die Fertigstellung des Berichtes (zweisprachig Englisch/Deutsch) erfolgt nach dem Workshop in Bregenz. Herr Grabs fragt, ob die Berechnungsmethoden für andere Gebirgsregionen in der Welt verfügbar gestellt werden. Frau Stahl antwortet, dass die entwickelten Methoden sehr auf lokale Gegebenheiten zugeschnitten sind und sich deshalb schwer transferieren lassen. Auch die Modelle wurden für lokale Gebiete kalibriert.

Frau Stahl erwähnt, dass die verwendeten HYRAS-Daten nur bis 2006 gehen. Rezentere Daten liegen nicht vor. Dies ist sehr nachteilig, weil die Veränderungen der Gletscheranteile gerade in den letzten Jahren besonders groß sind. Herr Nilson teilt mit, dass die Erweiterung der HYRAS-Daten bis 2010 im nächsten Jahr (2016) erwartet wird.

### **3.04 Der Bodensee als Wasserspeicher – eine Literaturstudie**

Die KHR hat die Literaturstudie ‚Der Bodensee als Hoch- und Niedrigwasserspeicher‘ an die TU München (Professor Disse) vergeben.

Herr Belz wird die überarbeitete Konzept-Version des Berichtes über das KHR-Sekretariat im internen KHR-Kreis, das sind die KHR-Koordinatoren, verteilen.

In der nächsten KHR-Sitzung, im März 2016, kann dann die interne KHR-Akzeptanz diskutiert bzw. nach entsprechender Beratung festgestellt werden.

Erst nach dieser abschließenden Beratung wird das Dokument an externe Interessenten (z.B. Bundesländer, Kantone) weitergeleitet.

Die Veröffentlichung soll als repräsentativer Hardcoverband im Rahmen der KHR-Schriftenreihe erfolgen.

*Beschluss:* Alle KHR-Vertreter stimmen den obengenannten Vorschlägen (Prozess und Endprodukt) zu.

### **3.05 Hydrologische Vorhersagen**

#### *FEWS*

Herr Sprokkereef berichtet über die Verbesserung der Flussvorhersagen in den Niederlanden. An der TU Delft untersucht eine Doktorandin die Möglichkeit der Einführung anderer Niederschlag-Abfluss-Modelle (neben HBV). Dabei soll dem Einfluss von Orographie und Landnutzung mehr Rechnung getragen werden. Das operationelle Vorhersagesystem wurde jetzt auch für niedrige Abflüsse kalibriert.

Die operationellen Vorhersagen werden mit Farbcodes versehen.

#### *EFAS*

Der operationelle Betrieb des ‚European Flood Awareness System‘ ist für die nächsten 6 Jahre vergeben worden. Die neuen Vertragspartner im Projekt sind bekannt. Die hydrologische Datensammlung bleibt wie vorher in Spanien. Die meteorologische Datensammlung wird eine Aufgabe des Deutschen Wetterdienstes zusammen mit der Firma Kisters. Für die Veröffentlichung der Warnungen bleiben Schweden, Niederlande und die Slowakei zu-

terme eine demande préalable de résumé (« extrait ») aux orateurs pour le workshop.

L'élaboration du rapport (bilingue anglais/allemand) a lieu après le workshop de Bregenz. M. Grabs demande si les méthodes de calcul pour d'autres régions montagneuses dans le monde seront mises à disposition. Mme Stahl répond que les méthodes développées sont adaptées à des contextes très locaux et sont pour cela difficilement transposables. Les modèles eux-aussi ont été calibrés sur les territoires locaux.

Mme Stahl mentionne que les données HYRAS ne vont que jusqu'en 2006. Des données plus récentes ne sont pas disponibles. Cela est très désavantageux, car les modifications des proportions de glacier sont particulièrement importantes justement dans les dernières années. M. Nilson informe que l'extension des données HYRAS allant jusqu'en 2010 sont attendues l'année prochaine (2016).

### **3.04 Le Lac de Constance comme réservoir d'eau – une étude bibliographique**

La CHR accorde l'étude de littérature « le Lac de Constance comme réservoir pour inondations ou eaux basses » à l'Université de Munich (Professeur Disse).

M. Belz distribuera la version révisée du concept du rapport sur le secrétariat de la CHR en cercle interne à la CHR, c'est-à-dire aux coordinateurs.

Lors de la prochaine réunion de la CHR, en Mars 2016, il sera possible de discuter l'acceptance interne à la CHR, et la mettre en question après une consultation appropriée. Seulement après cette consultation finale, le document sera transmis aux intéressés externes (états fédéraux, cantons).

La publication doit avoir lieu sous forme de tome relié représentatif, dans le cadre de la Série CHR.

*Décision :* tous les représentants de la CHR approuvent les propositions ci-dessus (procédé et produit final).

### **3.05 Prévisions hydrologiques**

#### *FEWS*

M. Sprokkereef fait un rapport sur l'amélioration des prévisions d'écoulement aux Pays-Bas. À la TU de Delft, une doctorante examine la possibilité d'introduction d'autres modèles d'écoulement des précipitations (en plus d'HBV). À cet égard, l'influence de l'orographie et de l'exploitation du sol doivent être davantage pris en compte. Le système opérationnel de prévisions a été maintenant calibré pour les faibles écoulements.

Les prévisions opérationnelles sont pourvues de codes de couleur.

#### *EFAS*

Le fonctionnement opérationnel du « Système Européen de sensibilisation aux inondations » est attribué pour les 6 prochaines années. Les nouveaux partenaires contractuels du projet sont connus. La collecte de données hydrologiques reste en Espagne. La collecte de données météorologiques sera accomplie par le Service météorologique allemand, avec l'entreprise Kisters. La publication des avertissements reste à la charge de la Suède, des Pays-

ständig und die Modelle laufen wie vorher beim EZMWF in England.

In 2013 wurden 120 Warnungen ausgegeben, 2014 waren dies mit 240 Warnungen doppelt so viele. Die Gründe für diese Zunahme sind noch nicht deutlich. In etwa 80% der Warnungen war die Meldung gerechtfertigt.

Die Schweiz ist kein Partner in EFAS, aber liefert Daten an das EFAS-Konsortium.

#### *WMO*

Herr Abrate ist Kontaktperson bei der WMO für Vorhersagen. Herr Grabs unterhält die Kontakte zur WMO und ist Mitglied des , Steering Committee International Flood Management'. Es gibt ein Sekretariat und 20 unterstützende Partner (,Supporting partners'). Hauptaufgabe ist die Entwicklung von Tools in den Bereichen ,Damage assesment' (Schadenserhebung), , Flood management' (Hochwasserschutz) und , Reservoir management' (Stauhaltung) .

In der WMO-Arbeitsgruppe Hydrologie gibt es zwei sogenannte Task Teams, ein Team zum Thema ,flood forecasting' (Hochwasservorhersage) und ein Team zum Thema , operational data management' (operationelles Datenmanagement). Um den Datenaustausch gut zu bewerkstelligen ist es wichtig, dass die Formate vergleichbar sind und die Daten vorhanden sind. Es wird eine verbesserte Neuauflage ( ,update'), von dem ,Guide of hydrological practises' geben. Desweiteren wird auch eine verbesserte Kommunikation angestrebt.

Vom 13.-16. Oktober 2015 gibt es ein Treffen bei der BfG/IHP in Koblenz zwecks der Weiterentwicklung der Anleitung (Water Resources Management ,Manual development'), siehe auch 6.03.

## **4. Künftige Aktivitäten der KHR**

### **4.01 Aktivitäten im Bereich Klimaänderungen**

Frau Sperna-Weiland präsentiert die Entwicklungen seit der letzten KHR-Sitzung in Lyon. Es geht um ein mögliches Nachfolgeprojekt vom Rheinblick2050 unter Anwendung der IPCC-2014 (CMIP-5) Daten (<http://www.ipcc.ch/report/ar5/syr/>). Herr Ruijgh hat im August 2015 eine E-Mail an alle KHR-Vertreter geschickt mit der Bitte um Zusendung von Informationen bezüglich der Status der Aktivitäten in Bezug auf IPCC-2014 (CMIP-5).

Das Ergebnis dieser Aktion führt zur folgenden Übersicht:

- Das Detailniveau von den Informationen ist per Land unterschiedlich;
- Nicht alle Länder arbeiten bereits mit den CMIP5-Datensets;
- Einige Länder arbeiten mit den CMIP5-Datensets mit besonderem Fokus auf den Rhein.
- Eine Übersichtstabelle über die mit dem Thema befassten Institute, der dort ausgeführten Arbeiten (und deren Fortschritt bzw. Abschluss) wurde präsentiert.

Bas et de la Slovaquie, et les modèles circulent comme avant par le biais de l'EZMWF en Angleterre.

En 2013, 120 avertissements ont été lancés ; en 2014, le nombre a été doublé avec 240 avertissements. Les raisons de cette augmentation ne sont pas encore claires. Dans 80 % des avertissements, la notification était justifiée.

La Suisse n'est pas partenaire de l'EFAS, mais livre des données au Consortium EFAS.

#### *OMM*

M. Abrate est la personne à contacter à l'OMM pour des prévisions. M. Grabs entretient les contacts pour l'OMM, et il est membre du « Steering Committee International Flood Management ». Il existe un secrétariat et 20 partenaires de soutien (« Supporting partners »). La tâche principale est le développement d'outils dans le domaine « Damage assesment » (Réparation des dégâts), « Flood management » (Prévention des inondations) et « Reservoir management » (Maintenance du réservoir).

Dans le groupe de travail sur l'hydrologie de l'OMM se trouvent deux équipes spéciales, un équipe travaillant sur le thème « Flood forecasting » (Prévision d'inondations) et une équipe sur le thème « Operational data management » (Gestion opérationnelle des données). Afin d'effectuer correctement l'échange des données, il est important que les formats soient comparables et les données existent. Il y aura une nouvelle édition améliorée (« mise à jour ») du «Guide of hydrological practises ». En outre, l'objectif est une amélioration de la communication.

Du 13 au 16 octobre 2015 a lieu une rencontre auprès de la BfG/IHP à Coblenz, avec comme objectif la poursuite du développement des instructions (Gestion des ressources de l'eau, développement manuel), voir aussi 6.03.

## **4. Activités futures de la CHR**

### **4.01 Activités dans le domaine du changement climatique**

Mme Sperna-Weiland présente les développements depuis la dernière réunion de la CHR à Lyon. Il s'agit d'un possible projet subséquent à « Rheinblick2050 », avec l'utilisation des données IPCC-2014 (CMIP-5).

(<http://www.ipcc.ch/report/ar5/syr/>). M. Ruijgh a envoyé en août 2015 un e-mail à tous les représentants de la CHR, en leur demandant d'envoyer des informations relatives au statut des activités liées à IPCC-2014 (CMIP-5). Le résultat de cette action conduit à l'aperçu suivant :

- Le niveau de détail des informations est différent selon l'état fédéral ;
- Tous les états fédéraux ne travaillent pas déjà avec le ensemble de données CMIP5 ;
- Quelques états fédéraux travaillent avec l'ensemble des données CMIP5, mais avec une attention particulière sur le Rhin.
- Un tableau récapitulatif des instituts qui s'occupent de ce thème est présenté, avec les travaux effectués (et leurs progrès ou conclusion).

Was die weitere Vorgehensweise betrifft, so gibt es verschiedenen Möglichkeiten. Dies sind:

- 1) Kein Handlungsbedarf
- 2) Organisation eines KHR-Workshops zwecks Austausch von Herangehensweisen und Ergebnissen zwischen allen Projektteams, mit Zielsetzung eines neuen Projektes.
- 3) Die Erstellung eines gemeinsamen KHR-Berichts, der die Ergebnisse der Studien (mit CMIP5 Daten) mit Fokus auf dem Rhein zusammenfasst/integriert/kombiniert. (Dies wäre dann ein Update von Rheinblick-2050 basierend auf dem CMIP-5-Bericht.)

#### *Diskussion:*

In der Schweiz gibt es im Moment keine neuen Ansätze. In 2018 sind neue regionale Szenarien geplant. Eine Kombination mit Tagesordnungspunkt 3.01 ist wünschenswert.

Herr Nilson ist der Meinung, dass die regionalen Klimaprojektionen (EU-CORDEX) auf Basis CMIP5 sehr neu und deswegen z.T. noch überarbeitet werden. Er schlägt deshalb vor, zu warten. Eine Verbindung mit dem Sozio-Ökonomie-Projekt wäre ggf. möglich, würde allerdings einen höheren Anspruch bei der Projektkoordination bedingen.

In Österreich gibt es den „Österreichischen Sachstandbericht Klimawandel 2014“ (Austrian Assessment Report 2014 from the Austrian Panel on Climate Change), zu dem 240 Wissenschaftler beigetragen haben. Dieser Bericht ist 2011-2014 entstanden. Die Wahrscheinlichkeit, dass jetzt bereits ein neuer Bericht erarbeitet wird, ist sehr gering.

Herr Ruijgh möchte eine ‚Community of Practice‘ errichten. Die Kontakte dafür könnten jetzt schon gelegt werden. Im Herbst 2016 könnte dann ein Seminar organisiert werden.

Es gibt 2 mögliche Vorgehensweisen: a) Rheinblick und starten mit der Datenerfassung; b) mit vollständig ausgearbeiteten nationalen Szenarien in verschiedenen ‚Research groups‘ zu arbeiten.

Als erstes soll eine detaillierte Planung ausgearbeitet werden. Die Koordination aus Luxemburg bei RheinBlick 2050 war immer sehr gut – gerade auch hinsichtlich des Ansatzes, dass eine solche Koordinierungsfunktion von KHR-Institutionen übernommen wird, die weniger Rücksicht auf eigene nationale Interessen nehmen müssen. Eine Idee wäre auch, mit Unterstützung der KHR eine sogenannte ‚Community of Practice‘-Gruppe einzurichten. Auch ein KHR-Seminar im Hinblick auf IPCC5 mit Wissenschaftlern, die hieran arbeiten wäre eine gute Sache. Es ginge dabei um die Identifikation von wichtigen oder weniger wichtigen Einflussfaktoren auf den Abfluss.

#### *Beschluss:*

Der Synthese-Bericht wird bis auf weiteres (2018) vertagt. Es wird eine neue Projektgruppe („Community of Practice“) eingerichtet, die zuerst ein Seminar vorbereiten wird.

En ce qui concerne les manières de procéder, il existe plusieurs possibilités. Celles-ci sont :

- 1) Ne pas nécessaire d'agir
- 2) Organisation d'un workshop CHR dans le but de l'échange de manières de procéder et des résultats entre les équipes de projet, avec l'établissement de l'objectif d'un nouveau projet.
- 3) L'élaboration d'un rapport de la CHR commune qui résume/intègre/combine les résultats des études (avec des données CMIP5) avec l'accent mis sur le Rhin. (Cela serait alors une mise à jour de « Rheinblick-2050 », en se basant sur le rapport CMIP5).

#### *Discussion :*

Il n'existe en Suisse actuellement aucune nouvelle approche. En 2018, deux nouveaux scénarios sont prévus. Une combinaison avec le point 3.01 de l'ordre du jour est souhaitable.

M. Nilson pense que les projections climatiques régionales (EU-CORDEX) sur la base de CMIP5 sont encore très nouvelles et doivent être donc encore retravaillées. Il propose donc d'attendre. Un lien avec le projet de Socio-économie serait éventuellement possible, bien que cela implique une grande exigence dans la coordination du projet.

En Autriche existe le « Rapport autrichien sur l'état de l'avancement du changement climatique 2014 » (Austrian Assessment Report 2014 from the Austrian Panel on Climate Change), auquel 240 scientifiques ont contribué. Ce rapport a été rédigé entre 2011-2014. La probabilité qu'un nouveau rapport soit élaboré maintenant est faible.

M. Ruijgh souhaiterait mettre en place une « Communauté de pratique ». Les contacts pour cela peuvent déjà être établis. Un séminaire pourrait être organisé à l'automne 2016.

Il existe 2 manières possibles de procéder : 1) le Projet "Rheinblick2050" et la saisie de données ; b) travailler dans divers « groupes de travail » avec des scénarios nationaux élaborés.

En premier, une planification détaillée doit être élaborée. La coordination du Luxembourg sur RheinBlick 2050 a toujours été très bonne - spécialement en regard de l'approche selon laquelle une telle fonction de coordination est reprise par les institutions CHR, qui doivent avoir moins d'égards quant aux propres intérêts nationaux. Une idée serait encore, avec le soutien de la CHR, de mettre en place un groupe- « Communauté de pratique ». De même, un séminaire CHR, en ce qui concerne IPCC5, avec des scientifiques qui y travaillent serait aussi une bonne chose. Il s'agirait alors de l'identification des facteurs d'influence importants et moins importants sur l'écoulement.

#### *Décision :*

Le rapport de synthèse est reporté jusqu'à nouvel avis (2018). Un nouveau groupe de travail sera mis en place (« Communauté de pratique ») qui préparera d'abord un séminaire.

#### **4.02 Sozio-ökonomische Einflüsse auf das Abflussregime und WasserManagement 2050**

Herr Ruijgh hat im Auftrag der KHR zur letzten Sitzung in Lyon eine Quick-scan Analyse ausgeführt und hat die Ergebnisse präsentiert. Die Idee ist, ein Projekt ähnlich dem Rheinblick-Projekt zu organisieren und einen Beitrag von den thematisch jeweils involvierten Institutionen zu erbitten. Vorstellungen hinsichtlich der Finanzierung wurden präsentiert.

Zu beantworten war die Frage, ob die KHR hierzu einen Auftrag vergeben möchte.

Frau Schmocker-Fackel führt an, dass sozio-ökonomische Entwicklungen den Abfluss in größeren Einzugsgebieten des Rheingebietes kaum beeinflussen, sondern lokal wichtig sind.

Herr Nilson möchte zuerst eine ausführliche Übersicht der bereits durchgeführten nationalen Projekte erstellen. Die Frage wäre: Was läuft, was wurde bereits untersucht und lassen sich die Ergebnisse kombinieren? Eine solche Übersicht soll von Deltares erstellt werden.

Innerhalb der BfG läuft seit dem Juni 2015 das Projekt ‚WasserManagement 2050‘. Herr Nilson stellt das Projekt mit dreijähriger Laufzeit vor. Die Projektfinanzierung erfolgt durch das deutsche Ministerium für Verkehr. Zwei Personen bei der BfG sind für drei bzw. zwei Jahre angestellt und es gibt auch noch Unterauftragnehmer.

Inhalte des Projektes sind:

- Integration von Effekten von Maßnahmen des Wassermanagements in Wasserbilanzmodelle;
- Integration von hydrologischen und sozio-ökonomischen Systemen;
- Räumlich abgedeckt werden die größten deutschen Stromgebiete.
- Der Zeitraum von 1910 bis 2050 wird bearbeitet.

Die verwendeten Maßstäbe innerhalb der Datenerhebung sind in Hydrologie und Sozioökonomie unterschiedlich. Maßnahmen im Wasser Management, die die regionalen Wasserbilanzen zeitlich mit mehr als einen Tag beeinflussen können sind: Rückhaltung, horizontaler und vertikaler Abfluss und indirekte Maßnahmen.

Sektoren wie Haushalte, Fabriken, Landwirtschaft und Schifffahrt sind von Veränderungen der Wasserverfügbarkeit direkt betroffen.

Für die Bewertung spielen sowohl das Klima als auch die Politik eine wichtige Rolle.

Das Projekt könnte auch wertvolle Informationen hinsichtlich der zu erstellenden Rheinmonografie liefern (siehe 4.03).

#### **4.03 50 Jahre KHR (2020) – Neuauflage der Rheinmonographie**

Im Rahmen der Erstellung der KHR-Rheinmonografie 2025 (Projektzeit 2016-2025) liegt ein KHR-Projektentwurf der BfG der Kollegen Krahe, Belz und Nilson vor.

Der BfG-Projektentwurf sieht vor, mit dem Kompartiment ‚Lange Reihen Rhein: Sicherung und Qualitätsoptimierung

#### **4.02 Influences socio-économiques sur le régime des débits du Rhin**

M. Ruijgh a réalisé, au nom de la dernière réunion de la CHR à Lyon, une analyse Quick scan, et en a présenté les résultats. L'idée est d'organiser un projet similaire au projet Rheinblick et de demander une contribution de chacune des institutions impliquées thématiquement. Des représentations relatives au financement ont été présentées.

Il s'agissait de répondre à la demande, si la CHR souhaiterait passer un marché à ce sujet.

Mme Schmocker-Fackel cite que les développements socio-économiques de l'écoulement dans des bassins plus grands que celui du Rhin ont peu d'influence mais sont importants au niveau local.

M. Nilson souhaiterait d'abord élaborer un aperçu complet des projets déjà menés au niveau national. La question serait : qu'est-ce qui fonctionne, qu'est-ce qui a déjà été examiné et est-ce qu'il est possible de combiner les résultats ? Un tel aperçu doit être élaboré par Deltares.

Dans le cadre de la BfG, le projet « Gestion de l'eau 2050 » a lieu depuis juin 2015. M. Nilson présente le projet avec une durée d'exécution de 3 ans. Le financement du projet a lieu à l'aide du ministère allemand des Transports. Deux personnes dans la BfG sont employées pour deux ou trois années, et il existe encore des sous-traitants.

Les contenus du projets sont :

- Intégration des effets des mesures de la gestion de l'eau dans les modèles de bilan sur l'eau ;
- Intégration des systèmes hydrologiques et socio-économiques ;
- Les grands espaces de courant allemands sont couverts géographiquement.
- Le laps de temps de 1910 à 2050 est traité.

Les critères de mesure utilisés dans le cadre de la collecte de données sont divers en hydrologie et socio-économie. Les mesures dans la gestion de l'eau qui peuvent influencer les bilans sur l'eau dans le temps avec plus d'un jour sont : rétention, écoulement horizontal et vertical et mesures indirectes.

Des secteurs comme le ménage, les usines, l'agriculture et le transport maritime sont directement concernés par des modifications.

Pour l'évaluation, le climat, mais aussi la politique, jouent un rôle important.

Le projet a pu livrer de précieuses informations relativement à la monographie du Rhin qui reste à établir (voir 4.03).

#### **4.03 Préparation des 50 ans de la CHR (2020) - Nouvelle édition de la Monographie du Rhin**

Dans le cadre de l'élaboration de la monographie du Rhin pour 2025 par la CHR (durée du projet 2016-2025), il existe une ébauche de projet CHR du BfG des collègues Krahe, Belz et Nilson.

L'ébauche de projet BfG prévoit de commencer avec le compartiment « Grande Série sur le Rhin : Protection et

Langer Reihen (W, Q) und die Dokumentation hydrologische Systemeigenschaften im Rheingebiet' zu starten. Konsistente, möglichst auch homogene Daten, die weit in die Vergangenheit zurückreichen, sind die wichtigste Grundlage des hydrologischen Arbeitens. Die gilt für die Bewertung aktueller Entwicklungen und Ereignisse und für den Aufbau von Modellen, die in der Prognostizierung von zukünftigen Entwicklungen und Ereignissen Verwendung finden.

Die KHR publiziert hierüber seit den 1970er Jahren. Dennoch verfügt das Rheinstromgebiet bisher noch nicht über eine qualitätsgesicherte und dokumentierte Datengrundlage, die z.B. der Forschung zur Verfügung gestellt werden kann.

Für die Erstellung einer Datengrundlage besteht dringende Notwendigkeit der Datenrecherche und Datensicherung. Auch gibt es immer noch Inkonsistenzen und Inhomogenitäten in den Zeitreihen der Abflussmessungen.

Im weiteren Vorgehen soll ein Leistungsverzeichnis mit Arbeitspaketen erstellt werden.

Die Erfolgsaussichten dieser umfangreichen Neubearbeitung sind gut.

Wichtig ist jetzt, die Bildung einer Gruppe mit Vertretern aller KHR-Organisationen. Die Mitglieder werden gebeten, dem KHR-Sekretariat geeignete Personen zu benennen und die Namen plus E-Mailadressen durchzugeben. Die Gruppe sollte so schnell wie möglich installiert werden und sollte sich dann mit der Erstellung eines Arbeitsprogramms beschäftigen. Eine erste Berichterstattung wäre in der nächsten KHR-Sitzung im März 2016 möglich.

## 5. Veranstaltungen

### 5.01 Spring Seminar/Conference 'Menschliche Wahrnehmungen singulärer Ereignisse' (2016: Universität Halle)

Herr Professor Schwillus präsentiert den aktuellen Stand der Vorbereitungen. Die inhaltliche Vorbereitung erfolgt durch die Universität Halle und ist mit der KHR abgestimmt.

Herr Schwillus und Herr Moser haben den Text für die erste Ankündigung der Tagung abgestimmt. Die Ankündigung erfolgt so schnell wie möglich auf der KHR-Webseite nachdem das Programm mit den Sprechern abgestimmt ist.

## 6. Zusammenarbeit mit anderen internationalen Organisationen

### 6.01 WMO

Die KHR wird 2016 den neuen General-Sekretär der WMO anschreiben, zwecks Benennung eines Vertreters aus dem Direktorat 'Climate & Water'.

### 6.02 IKSR und IKSMS

Keine Neuigkeiten.

### 6.03 IHP und HWRP Konferenzen und Informationen

optimisation de la qualité », grande série (W, Q) et la documentation « propriété des systèmes hydrologiques dans le territoire du Rhin ». Des données cohérentes et possiblement aussi homogènes qui remontent loin dans le passé sont la base la plus importante des travaux hydrologiques. Elle vaut pour l'évaluation des développements actuels, les événements et pour la construction de modèles qui seront utilisés pour le pronostic de développements et d'événements futurs.

La CHR publie à ce propos depuis les années 70. Pourtant, le bassin du Rhin ne dispose pas encore d'une base de données dont la qualité est garantie et documentée, qui par exemple pourrait être mise à la disposition de la recherche.

Pour l'élaboration d'une base de données, une recherche et une sauvegarde des données sont expressément nécessaires. Il existe toujours des incohérences et des hétérogénéités dans les séries temporelles des mesures d'écoulement.

Pour les procédés à venir, un cahier des charges avec des modules de travaux devra être élaboré.

Les perspectives de succès de cette nouvelle élaboration complète sont bonnes.

Il est maintenant important de former un groupe avec des représentants des organisations CHR. Les membres seront priés de nommer les personnes adaptées au secrétariat de la CHR, et de communiquer les noms et les adresses e-mail. Le groupe doit être mis en place le plus vite possible et s'occuper ainsi de l'élaboration d'un programme de travail. Un premier rapport serait possible lors de la prochaine réunion de la CHR en mars 2016.

## 5. Manifestations

### 5.01 Séminaire/Conférence de Printemps « Perceptions humaines des événements hydrologiques singuliers » (2016 : Université de Halle)

M. le Professeur Schwillus présente l'état actuel des préparations. La préparation du contenu a lieu avec l'Université de Halle et en accord avec la CHR.

M. Schwillus et M. Moser ont approuvé le texte pour la première annonce de la réunion. L'annonce a lieu dès que possible sur le site internet de la CHR, après que le programme soit décidé avec les orateurs.

## 6. Coopération avec d'autres organisations internationales

### 6.01 OMM

La CHR écrira 2016 au nouveau Secrétaire général de l'OMM, dans le but de nommer un représentant issu de la Direction « Climat et Eau ».

### 6.02 CIPR et CIPMS

Aucune nouvelle.

### 6.03 Conférences et Informations IPH et HWRP



IHP und BfG organisieren vom 13. bis 16. Oktober 2015 ein Symposium ‚Water Resources Assessment & Seasonal Prediction‘,

siehe

[http://www.bafg.de/DE/Service/presse/2015\\_10\\_19.html?nn=168662](http://www.bafg.de/DE/Service/presse/2015_10_19.html?nn=168662)

#### **6.04 Mekong Flusskommission**

Herr Grabs ist Kontaktperson der KHR für die Zusammenarbeit mit der Mekong-Flusskommission und hat einen neuen Sachstandsbericht erstellt. Es liegt ein neuer Programmwurf mit dem Termin Frühjahr 2016 vor.

Herr Nilson fragt, was mit den Themen, die in dem ersten Rhine-Mekong-Workshop benannt wurden, passiert ist. Herr Grabs wird diese Themen in das Arbeitsprogramm einfügen.

Herr Belz hat im Vorfeld der KHR-Tagung mit Herrn Moser gesprochen und dabei erneut festgestellt, dass die KHR nicht interessiert ist an einer Zusammenarbeit ohne deckende Kostenübernahme und ohne reife Inhalte. Desweiteren hat sich die finanzielle Lage verschlechtert, da die KHR- und IKS-Vertreter ihre Reisemittel selbst übernehmen müssen. Dies hat eine aktuelle Rücksprache mit der GIZ ergeben.

Die KHR-Vertreter plädieren dafür, dass in diesem Zusammenhang keine nationalen Beiträge von der KHR eingesetzt werden.

Falls jedoch Restmittel z.B. auf dem Gebiet ‚Water diplomacy‘ in Berlin verfügbar sind, können dies vielleicht eingesetzt werden. Hierzu müssen die Modalitäten unter dem Vorbehalt der Finanzierbarkeit eruiert werden.

Herr Grabs klärt deshalb die inhaltlichen (Arbeitsprogramm, s.o.) und die finanziellen Grundlagen einer möglichen Kooperation und konkretisiert dabei die kurz- und mittelfristig zur Verfügung stehenden Finanzressourcen von Quellen außerhalb der KHR.

#### **6.05 Zentralkommission für die Rheinschifffahrt**

Der Vertreter der Zentralkommission für die Rheinschifffahrt (ZKR) hat sich für diese Sitzung abgemeldet.

#### **6.06 Übrige Organisationen**

Keine Neuigkeiten.

### **7. KHR und Public Relations**

#### **7.01 Faltpublikationen und Broschüren**

Die Auflage von den neuen KHR-Berichten muss noch abgesprochen werden. Eine Umfrage soll innerhalb der ASG-Rheingruppe stattfinden.

Die KHR-Publikation zum Bodensee wird erst in 2016 erscheinen (siehe 3.04).

Das allgemeine Faltpublikation der KHR wird durch die BfG überarbeitet. Ein Vorschlag für eine neue Version wird zur KHR-Sitzung im Herbst 2016 vorliegen.

L'IPH et le BfG organisent du 13 au 16 octobre 2015 un Symposium « Évaluation des Ressources en Eau & Prévisions Saisonnières »,

voir

[http://www.bafg.de/DE/Service/presse/2015\\_10\\_19.html?nn=168662](http://www.bafg.de/DE/Service/presse/2015_10_19.html?nn=168662)

#### **6.04 Commission sur le l'écoulement Mékong**

M. Grabs est la personne à contacter auprès de la CHR pour la collaboration avec la Commission sur l'écoulement Mékong et a élaboré un nouveau rapport d'évaluation. Une ébauche de programme pour le printemps 2016 est disponible.

M. Nilson demande ce qui est survenu avec les thèmes qui ont été nommés lors du premier workshop sur le Rhin-Mékong. M. Grabs introduira ces thèmes dans le programme de travail.

M. Belz a parlé, en amont de la réunion de CHR, avec M. Moser et constaté de nouveau que la CHR n'est pas intéressée par une collaboration sans une prise en charge des coûts à couvrir et sans une maturité des contenus. En outre, la situation financière s'est détériorée, car les représentants de la CHR et IKS ont dû prendre en charge eux-mêmes leurs frais de déplacement. Cela a donné lieu à une concertation actuelle avec la GIZ.

Les représentants de la CHR plaident pour que, dans ce contexte, aucune contribution nationale de la CHR ne soit utilisée.

Cependant, si des crédits substantiels sont disponibles, par exemple dans le domaine « Diplomatie sur l'eau » à Berlin, ils pourraient être utilisés. À cet égard, les modalités doivent être explorées, sous réserve de la viabilité financière.

M. Grabs clarifie pour cela les bases de contenu (programme de travail, etc.) et financières d'une possible coopération et concrétise à cet égard les ressources financières disponibles à court et long-terme, issues de sources externes à la CHR.

#### **6.05 Commission Centrale pour la navigation sur le Rhin**

Le représentant de la Commission Centrale pour la navigation sur le Rhin (ZKR) s'est annoncé pour cette réunion.

#### **6.06 Autres Organisations**

Aucune nouveauté.

### **7. CHR et relations publiques**

#### **7.01 Dépliants et brochures**

L'édition des nouveaux rapports de la CHR doit encore être discutée. Un sondage doit avoir lieu à l'intérieur du ASG-Rheingruppe.

La publication de la CHR sur le Lac de Constance sortira seulement en 2016 (voir 3.04).

Le dépliant général de la CHR sera élaboré par la BfG. Une proposition pour une nouvelle version sera disponible pour la réunion de la CHR à l'automne 2016.

### **7.02 Hydrologischer Jahresbericht 2014**

Der hydrologische Jahresbericht der KHR 2014 liegt in Englisch und Deutsch vor. Letzte Korrekturen sind noch möglich. Dann werden die Berichte auf der Homepage publiziert.

### **7.03 Internet Website**

Erneuter Aufruf an die Mitglieder: Bitte schickt dem Sekretariat Neuigkeiten aus Eurem Arbeitsgebiet für die KHR-Webseite.

## **8. Finanzielle Angelegenheiten**

### **8.01 Jahresabschlussbericht 2014 und Entlastung des Schatzmeisters**

Der Bericht zum Jahresabschluss 2014 liegt vor. Die Reserve ist leicht gestiegen. Die Buchführung der KHR über das Jahr 2014 wurde vom Rechnungsprüfer genehmigt. Der Schatzmeister wird vom KHR-Vorstand entlastet. Alle nationalen Beiträge für das Jahr 2015 wurden bezahlt.

### **8.02 Kostenvoranschlag 2015**

Die allgemeine Rücklage der KHR wird auch im Jahr 2015 leicht zunehmen. Das reservierte Geld für das Projekt RheinBlick2050 kann anderweitig verwendet werden, z.B. für die Tagung in Halle.

## **9. Verschiedenes und Rundfrage**

Keine Fragen.

## **10. Nächste Sitzungen und Schließung**

Die 77. Sitzung findet im Anschluss an die KHR-Tagung (21. und 22. März 2016) in Halle am 23. und 24. März 2016 statt. Zeit und Ort für die 78. Sitzung sind über E-Mail abgestimmt. Die 78. Sitzung findet am 14. und 15. September 2016 in Salzburg (Österreich) statt. Luxemburg kann die Frühjahrstagung in 2017 ausrichten.

### **7.02 Rapport annuel hydrologique pour 2014**

Le rapport hydrologique annuel de la CHR pour 2014 est disponible en anglais et en allemand. Des dernières corrections sont encore possibles. Ensuite, les rapports seront publiés sur la page d'accueil.

### **7.03 Site Internet**

Un nouvel appel aux membres: vous êtes priés d'envoyer les nouveautés dans votre domaine de travail au secrétariat pour le site internet de la CHR.

## **8. Aspects financiers**

### **8.01 Rapport annuel 2014 Budget et décharge du trésorier**

Le rapport de conclusion pour 2014 est disponible. La réserve a légèrement augmenté. La comptabilité de la CHR pour l'année 2014 a été approuvée par le vérificateur aux comptes. Le trésorier sera déchargé par le Conseil d'administration. Toutes les cotisations pour l'année 2015 ont été payées.

### **8.02 Budget prévisionnel 2015**

La réserve générale de la CHR augmentera légèrement aussi en 2015. L'argent réservé pour le projet RheinBlick2050 peut être utilisé autrement, par ex. pour la réunion à Halle.

## **9. Divers et Tour de table**

Aucune question

## **10. Prochaines réunions et clôture**

La 77e réunion a lieu à la suite de la réunion de la CHR (21 et 22 mars 2016) à Halle les 23 et 24 mars 2016. Les horaires et l'endroit de la 78e Réunion sont convenus par e-mail. La 78e réunion aura lieu à Salzburg (Autriche) les 14 et 15 septembre 2016. Le Luxembourg peut organiser la réunion du printemps 2017.