

Schlussbericht
zur Bund-Länder-Informations- und Kommunikationsplattform
"WasserBLiCK" zur Unterstützung der Umsetzung der WRRL in
Deutschland

Vorhabens LAWA-/LABO-/LAGA-Nr.: M 1.05 aus dem Länderfinanzierungsprogramm
„Wasser, Boden und Abfall“ für das Programmjahr 2007

Inhalt

1. Aufgabenstellung, Gesamtproblematik, Arbeiten 2007	2
2. Sachstand.....	2
3. Systemnutzung	6
3.1 Gruppenverwaltung, Benutzer- und Eintragsstatistik.....	6
3.2 Zugriffsstatistik.....	7
4. Kosten	7

1. Aufgabenstellung, Gesamtproblematik, Arbeiten 2007

Aufgabenstellung: Realisierung eines Internetportals zur Unterstützung der Umsetzung der WRRL in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung des Managements von berichtspflichtigen raumbezogenen digitalen Daten (GIS-Daten).

Gesamtproblematik: Erfassung, Homogenisierung, datenbanktechnische Aggregation und Visualisierung inhomogener GIS-Datenbestände

Methoden: Intregation von eigenen Softwareentwicklungen und kommerziellen Softwareprodukten in ein IT-Gesamtkonzept

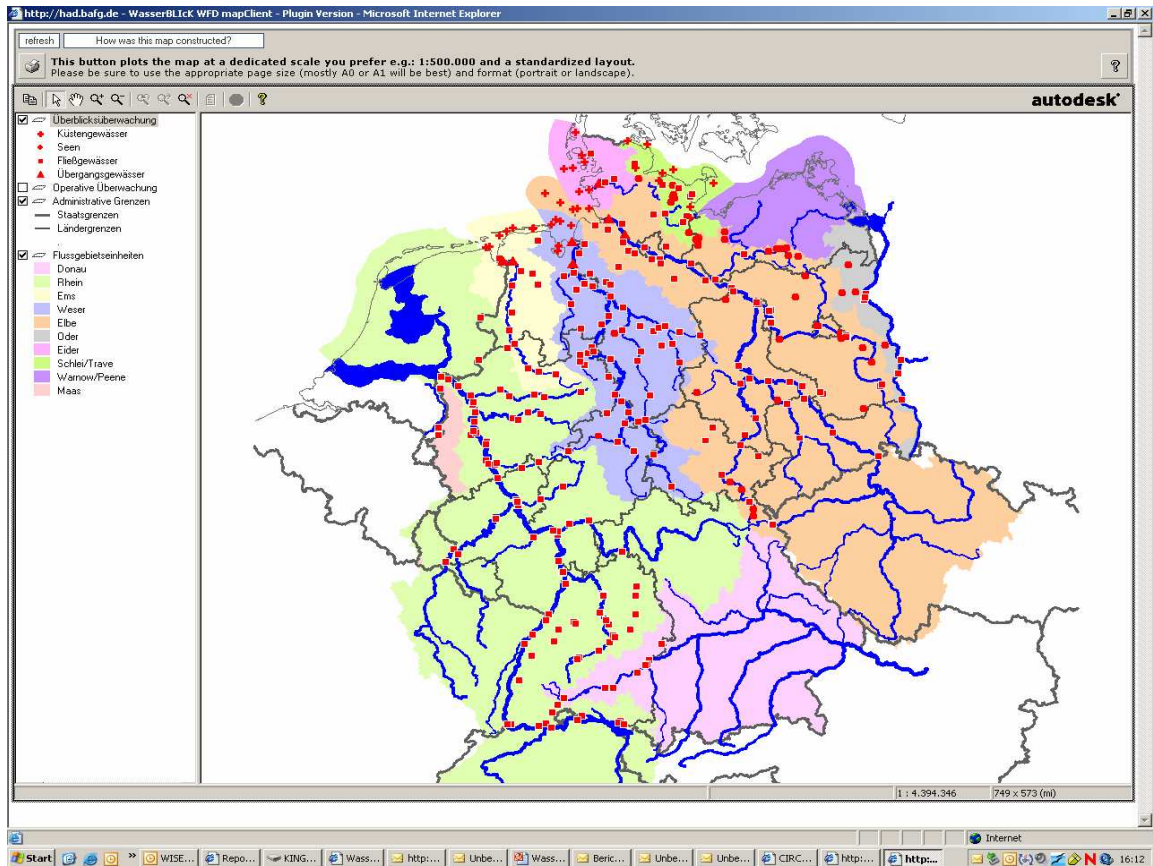
Projektierte Arbeiten gemäß Antrag M 1.05 für das Programmjahr 2007:

- Technischer Betrieb des WasserBLiCK-Servers und des Karten-Servers, inkl. der Datensicherung
- Karten der Überwachungsnetze müssen bis zum 22.03.2007 in den Mitgliedsstaaten vorliegen. Über den WasserBLiCK-Kartenserver werden entsprechende nationale und regionale Karten für das Oberflächen- und Grundwassermonitoring bereitgestellt.
- Zur Erfüllung der elektronischen Berichterstattung an die Europäische Kommission zum Artikel 8 der WRRL (Monitoringprogramme) werden die im WasserBLiCK erfassten Daten an das Reportingsystem WISE der EU-Kommission übermittelt.
- Zusammenstellung und Dokumentation der Produkte der Flussgebietseinheiten zur Artikel 8 Berichterstattung im WasserBLiCK
- Zur Erfüllung der elektronischen Berichterstattung an die Europäische Kommission (WISE) zum Artikel 13 der WRRL (Bewirtschaftungsplan/Maßnahmenprogramme) werden im WasserBLiCK die notwendigen Schnittstellen erstellt.
- Bereitstellung einzelner WRRL-Themen als OGC-konformen Web-Map-Service: Wasserschutzgebiete,
- Dokumentation und Pflege der Termine, Dokumente und Vertreter des Common Implementation (CIS-) Prozesses im WasserBLiCK
- Bei Bedarf Implementierung neuer dv-technischer Elemente in das Internetportal WasserBLiCK in Abstimmung mit dem LAWA-EUA

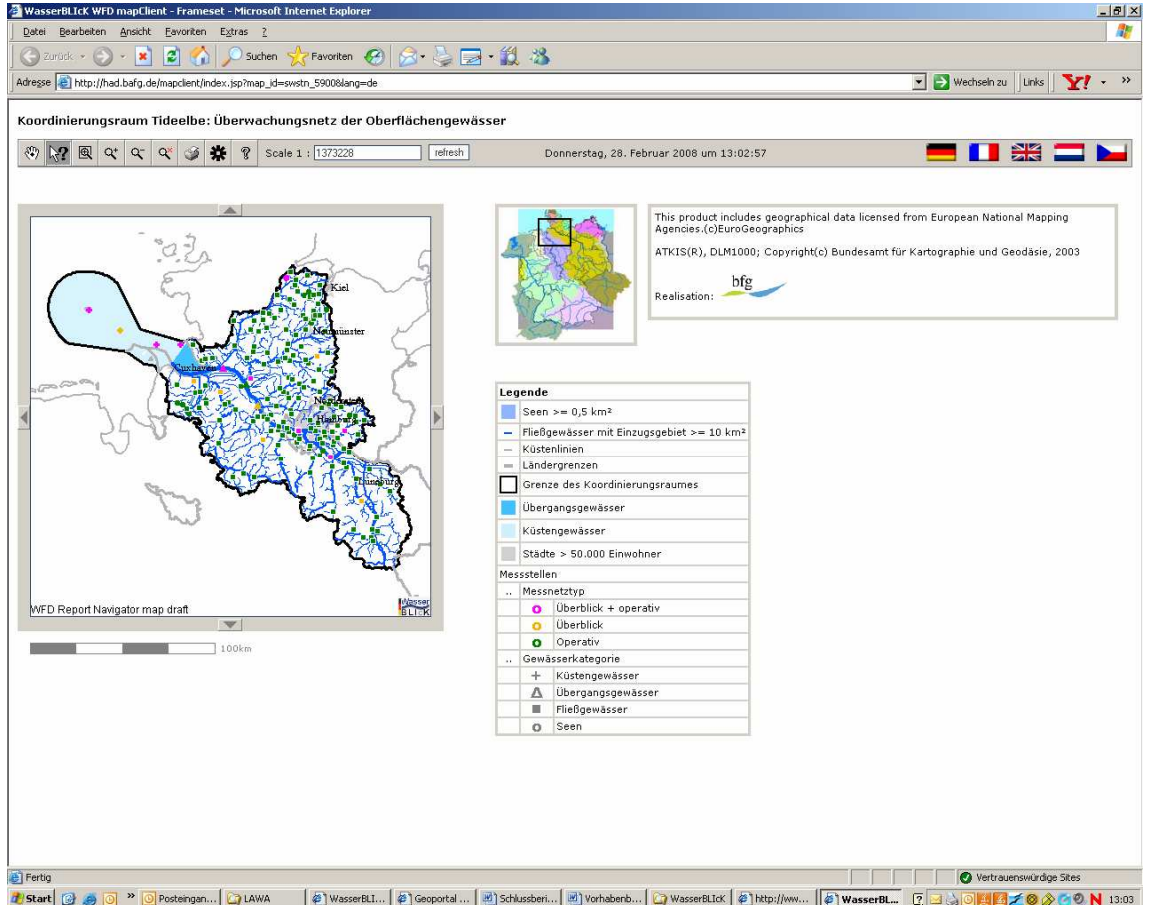
2. Sachstand

Alle für das Jahr 2007 in Vorfeld projektierten Arbeiten konnten realisiert werden. Im Einzelnen wurden folgende Arbeiten durchgeführt:

- Der WasserBLiCK-Server war in 2007 zu über 99% der Zeit verfügbar.
- Die Karten der Überwachungsnetze wurden termingerecht im WasserBLiCK bereitgestellt. Beispielhaft sind Auszüge der thematischen Karten dargestellt. Im WasserBLiCK sind ca. 50 regionalspezifische Karten der Überwachungsnetze über den WFD-Reportnavigator abrufbar.



Überblicksüberwachung Oberflächengewässer (PlugIn-Kartenviewer)



Tideelbe: Überwachungsnetz der Oberflächengewässer (LiteView-Kartenviewer)

- Gemäß dem Wunsch der EU-Kommission sollten die EU-Mitgliedstaaten die elektronische Berichterstattung zum Artikel 8 bis zum 23.03.2007 abschließen. Deutschland konnte diesem Anliegen termingerecht nachkommen. Die elektronischen Berichte zum Artikel 8 (Monitoringprogramme) waren am 23.03.2007 ohne Ausnahme an das WISE-System der EU-Kommission übertragen. Beispielhaft der „confirmation letter“ für die FGE Rhein.

Cover letter

Seite 1 von 1

Central Data Repository
This service is part of Reportnet



Feedback: Cover letter

Subject: Cover letter
Posted automatically on: 21 Mar 2007

European Environment Agency
Kongens Nytorv 6
DK 1050 Copenhagen K

In support of WISE - The Water Information System For Europe

To Whom It May Concern:

This confirmation letter shows the status of national data submissions to Reportnet based on the European Reporting Obligation

WFD monitoring programmes, summary report (<http://rod.eionet.eu.int/obligations/520>)

The letter is automatically generated when the authorised national data reporter has released the respective reporting information inside the Central Data Repository (CDR).

The following files have been submitted for country Germany into the envelope DE2000 - Rhine (<http://cdr.eionet.europa.eu/de/eu/wfdart8/de2000>) and are made publicly available on 21 March 2007.

List of files:

- RBD_DE2000_Monitoring.xml
(http://cdr.eionet.europa.eu/de/eu/wfdart8/de2000/RBD_DE2000_Monitoring.xml)
- RBD_DE2000_SWMonitoringStations.xml
(http://cdr.eionet.europa.eu/de/eu/wfdart8/de2000/RBD_DE2000_SWMonitoringStations.xml)
- DE_RBD_Monitoring_DE2000.html
(http://cdr.eionet.europa.eu/de/eu/wfdart8/de2000/DE_RBD_Monitoring_DE2000.html)
- RBD_DE2000_GWMonitoringStations.xml
(http://cdr.eionet.europa.eu/de/eu/wfdart8/de2000/RBD_DE2000_GWMonitoringStations.xml)

The above-mentioned files were submitted by: *busskral*

This confirmation letter is electronically generated by the Reportnet system and therefore not signed.

Last modified 2007/03/21. [Validate HTML]

- Alle verfügbaren Produkte der Flussgebietseinheiten zur Artikel 8 Berichterstattung im WasserBLiCK zusammengestellt. Die Ergebnisse der elektronischen Berichterstattung sind über den WFD-Reportnavigator einsehbar.



WasserBLiCK WFD-Report Navigator

Alle analogen Berichtsprodukte der Flussgebietseinheiten sind unter dem WasserBLiCK-Eintrag <http://www.wasserblick.net/servlet/is/34778/> aufbereitet.

- Zur Erfüllung der elektronischen Berichterstattung an die Europäische Kommission (WISE) zum Artikel 13 der WRRL (Bewirtschaftungsplan/Maßnahmenprogramme) wurden im WasserBLiCK die notwendigen Schnittstellen vorbereitet. Die Schnittstellen werden über Erweiterungen der Wasserkörper-Schablonen und 5 neue Schablonen definiert. Die Schnittstellen werden ab April 08 operativ verfügbar sein.
- Im Rahmen eines Pilotprojektes der Initiative GDI-DE wurde in 2006 ein OGC-konformer Web-Map-Service auf den WasserBLiCK-Datenbestand „Trinkwasserschutzgebiete“ (para_d) aufgebaut. In 2007 wurden in der WFD-Datenbank die strukturellen Voraussetzungen geschaffen, analog der Schutzgebiete zukünftig auch Wasserkörperinformationen als OGC-konformen Web-Map-Service bereitstellen zu können. Diese Dienste sind u.a. im Rahmen der nationalen Implementierung der INSPIRE-Richtlinie bedeutsam
- Zur Dokumentation und Pflege der Termine, Dokumente und Vertreter des Common Implementation (CIS-) Prozesses wurde im WasserBLiCK eine eigens von der BfG

gepflegte Seite eingerichtet: <http://www.wasserblick.net/servlet/is/34841/>
Die Seite ist allen Vertretern der Wasserwirtschaftsverwaltungen zugänglich.

The screenshot shows the 'CIS-Process' entry on the WasserBLiCK website. The page title is 'Common Implementation Strategy (CIS) / Gemeinsame Umsetzungsstrategie'. The main content area contains a table of dates and meeting titles, and a sidebar with a file list.

2008.03.06	06.03.2008	(WG A - Ecological Status (ECOSTAT) / 2008-03-06 + 07
2008.03.05	05.03.2008	14th Meeting of the Working Group (WG) A - Ecological Status (ECOSTAT) / 2008-03-05
2008.03.03	03.03.2008	Meeting of the Working Group (WG) B - Priority Substances (PS) / 2008-03-03 + 04
2008.01.25	25.01.2008	Meeting of the strategic steering group on climate change and water / 2008-01-25
2008.01.24	24.01.2008	Meeting of the WFD Committee / 2008-01-24
2007.11.29	29.11.2007	Meeting of the Water Directors (WD) / 2007-11-29+30
2007.11.21	21.11.2007	Workshop on climate change / 2007-11-21-22

The sidebar on the right contains a file list under 'Inhalte':

- CIS_Working-Programme_2007-2009.pdf (325,14 KB)
- CisProzess_Dokumentation (434,59 KB)
- implementation-report-2007.pdf (860,04 KB)
- ppt_2007 Implementation Report.ppt (1,99 MB)

Below the file list is a 'Glossarbegriffe' section with links to 'Email', 'WRRL', 'WRRL', and 'Zusammenarbeit'.

Sicht auf den WasserBLiCK-Eintrag „CIS-Process“

Über diese F&E-Arbeiten hinaus wurden seit dem 1.1.2003 kontinuierlich folgende Arbeiten von der BfG wahrgenommen: Technischer Betrieb des WasserBLiCK-Servers, Technischer Betrieb des Karten-Servers und Datensicherung in allen Systemkomponenten. Schließlich sind alle Leistungen im Internet unter der Adresse <http://www.wasserblick.net> jederzeit einsehbar.

3. Systemnutzung

3.1 Gruppenverwaltung, Benutzer- und Eintragsstatistik

Die übergeordneten Organisationsstrukturen der WasserBLiCK-Nutzergruppenverwaltung in Gäste, LAWA, Wasserwirtschaftsverwaltung und Special-Interest-Groups haben keine Veränderungen im Jahr 2007 erfahren. Mit über 400 moderierten Nutzergruppen ist die Anzahl der Nutzergruppen 2007 leicht angestiegen.

Auch die Anzahl an registrierten WasserBlick-Benutzern ist weiter angestiegen. Von derzeit 5674 registrierten WasserBlick-Benutzern sind ca. 2200 Mitglieder in der Wasserwirtschaftsverwaltung tätig.

Seitdem das System online ist, wurden 82500 Einträge in den WasserBLiCK registriert. Derzeit

besteht WasserBLiCK aus mehr als 45000 aktiven Eintrags-elementen.

Die Zahlen der Benutzer- und Eintragsstatistik belegen, dass der WasserBLiCK von der Wasserwirtschaftsverwaltung und der interessierten Öffentlichkeit als Kommunikations- und Darstellungsmedium stark genutzt wird.

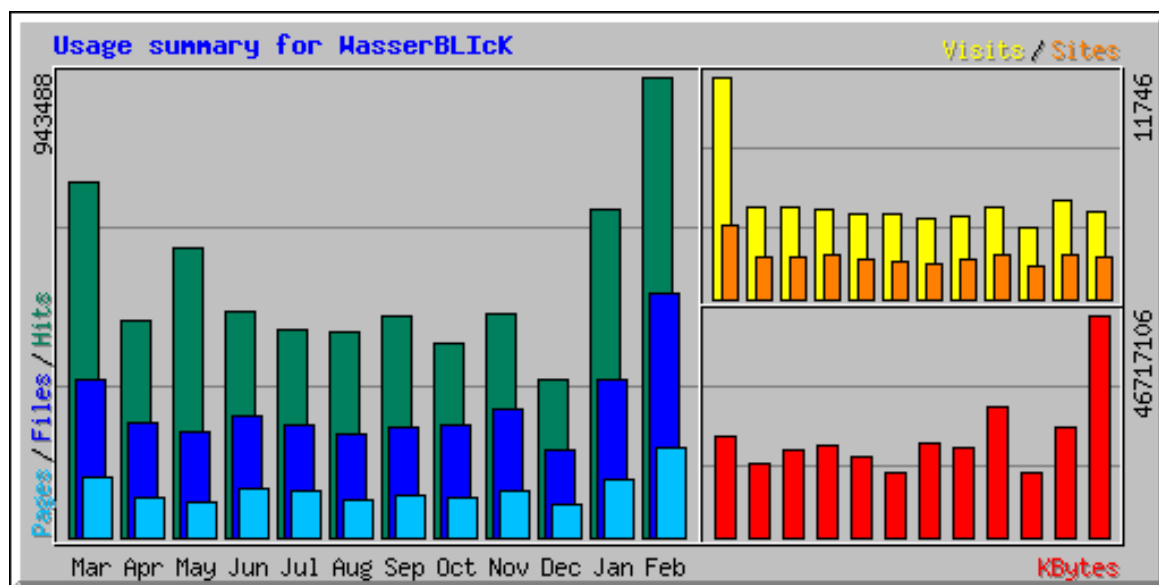
3.2 Zugriffsstatistik

Ebenso deutlich wie die Zahlen der Benutzer- und Eintragsstatistik dokumentiert die Web-Server-Zugriffsstatistik den Stellenwert der Internetplattform als Informationsmedium. Zahlen bezüglich der Zugriffe im Jahresverlauf, der monatlichen und durchschnittlichen täglichen Seitenaufrufe (Pages) oder dem Datentransfer (KBytes) lassen sich den Grafiken und Tabellen entnehmen, erstellt mit Hilfe des gängigen Web-Server-Statistik-Tools "Webalizer".

Usage Statistics for WasserBLiCK

Summary Period: Mar2007-Feb 2008

Generated 28-Feb-2008



Monatliche Statistik der WasserBLiCK-Zugriffe

4. Kosten

Insgesamt beliefen sich die Personalkosten für die Entwicklungsarbeiten und den Betrieb des WasserBLiCKs im Rahmen des Vorhabens LAWA-/LABO-/LAGA-Nr.: M 1.05 aus dem Länderfinanzierungsprogramm „Wasser, Boden und Abfall“ für das Programmjahr 2007 auf 80.000 €. Es erfolgte eine Kostenteilung (jeweils zur Hälfte) zwischen dem BMU und der LAWA.