

**Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen**

**WRRL-Viewer**

*Hubertus Kolster  
Hessisches Landesamt  
für Umwelt und Geologie*

*Ulrich Kaiser  
Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie,  
Landwirtschaft und Verbraucherschutz*

# WRRL Hessen Projekthomepage



MULV Hessen: Wasserrahmenrichtlinien: Maßnahmenprogramm Hessen 2009 - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://interweb1.hmuv.hessen.de/umwelt/wasser/wrrl/oeffentlichkeitsbeteiligung/aktivitaeten/offenlegungbwp/entwmp/>

HESSEN Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

HMUELV | Home | Sitemap | Kontakt | Suchbegriffe  Suchen

Wasserrahmenrichtlinie | Bewirtschaftungsplanung | Bestandsaufnahme | **Öffentlichkeitsbeteiligung** | Service | Extranet

» Konzeption und Aktivitäten

» Offenlegung (Maßnahmenprogramm + Bewirtschaftungsplan)

» Offenlegung (wichtige Wasserbewirtschaftungsfragen)

» Offenlegung (Zeitplan + Arbeitsprogramm)

» Beirat

» AG Umweltziele/-ökonomie

» Wasserforum Hessen

» Regionalkonferenzen (Bestandsaufnahme)

» Offenlegung (Bestandsaufnahme)

» Entwurf des Bewirtschaftungsplans

» Entwurf des Maßnahmenprogramms

» Entwurf des Umweltberichts

» Home » Öffentlichkeitsbeteiligung » Konzeption und Aktivitäten » Offenlegung (Maßnahmenprogramm + Bewirtschaftungsplan) » Entwurf des Maßnahmenprogramms

Entwurf des Maßnahmenprogramms Hessen 2009

| Entwurf Maßnahmenprogramm Hessen 2009 |   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | Titelblatt und Impressum PDF 195 KB <b>NEU!</b>   |
|                                       | Inhaltsverzeichnis PDF 23 KB <b>NEU!</b>  |
| Kapitel 0                             | Einleitung PDF 13 KB <b>NEU!</b>  |
| Kapitel 1                             | Grundlagen des Maßnahmenprogramms und Strategien zur Erreichung des guten Zustands PDF 40 KB <b>NEU!</b>  |
| Kapitel 2                             | Grundlegende Maßnahmen PDF 538 KB <b>NEU!</b>   |
| Kapitel 3                             | Ergänzende Maßnahmen PDF 1,26 MB <b>NEU!</b>  |
| Kapitel 4                             | Einzelheiten der Maßnahmen zur Vermeidung einer Zunahme der Verschmutzung der Meeresgewässer PDF 21 KB <b>NEU!</b>  |
| Kapitel 5                             | Auswahl und Umsetzung der Maßnahmen PDF 26 KB <b>NEU!</b>   |
|                                       | Literaturverzeichnis PDF 21 KB <b>NEU!</b>  |
| Anhang 1                              | Rechtliche Umsetzung der in Art. 11 Abs. 3 WRRL angeführten "grundlegenden Maßnahmen" DOC 5,2 MB <b>NEU!</b>  |
| Anhang 2-1                            | Übersichtskarten zum Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer PDF 2,30 MB <b>NEU!</b>  |
| Anhang 2-2                            | Übersichtskarten zum Maßnahmenprogramm Grundwasser PDF 2,91 MB <b>NEU!</b>  |
| Anhang 3-1                            | Ergebnistabelle Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer PDF 1,78 MB <b>NEU!</b>   |
| Anhang 3-1                            | Ergebnistabelle Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer Erläuterung PDF 27 KB <b>NEU!</b>   |
| Anhang 3-2                            | Ergebnistabelle Maßnahmenprogramm Grundwasser PDF 218 KB <b>NEU!</b>  |
| Anhang 4                              | Prioritäre Stoffe der Wasserrahmenrichtlinie und Regelungen („grundlegende Maßnahmen“) zur Begrenzung der Abwasser- und Gewässerbelastung PDF 36 KB <b>NEU!</b> |

Startseite:

<http://www.flussgebiete.hessen.de>



Öffentlichkeitsbeteiligung



Offenlegung (Maßnahmenprogramm + Bewirtschaftungsplan)



Entwurf des Bewirtschaftungsplans  
oder  
Entwurf des Maßnahmenprogramms

# WRRL-Viewer



Karte auswählen:

Neustart Projekthomepage Impressum

WRRL in Hessen  
Version 2.0

**Themen**

- Oberirdische Gewässer (OG)
- Grundwasser (GW)
- Übersicht
- Monitoring
- Bewirtschaftungsplan
- Maßnahmenprogramm
- Maßnahmengebiete Stickstoff
- Schutzgebiete (SG)
- Geobasisdaten

Karte aktualisieren

Hilfe:

Wenn Karte und Themen nicht übereinstimmen,  
klicken Sie auf Karte aktualisieren drücken.

- geschlossene Gruppe
- geöffnete Gruppe
- Thema mit Grundlagendaten
- Thema zur Bestandsaufnahme (2004)
- Thema zum Monitoringprogramm (2006)
- Thema zur Maßnahmenplanung (2008)
- Metadatenlink
- unsichtbare Gruppe/Thema
- sichtbare Gruppe/Thema
- teilweise sichtbare Gruppe
- sichtbares Thema, aber nicht in diesem Maßstab
- immer sichtbares Thema

Legende zu Standarddarstellungen

Zoomen auf

Hilfe aktualisieren ---

Herauszoomen

Karte: 3471940.82 , 5523603.31 -- Bild: 545 , 567 -- ScaleFactor: 109.79775301477806

Lokales Intranet

Kurzanleitung des Viewers

Ausführliche Hilfe: <http://wrrl.hessen.de/hilfe.pdf>

# WRRL-Viewer



WRRL in Hessen - Microsoft Internet Explorer

Adresse: [http://gismo.hlug.de/website/wrrl\\_work/viewer.htm](http://gismo.hlug.de/website/wrrl_work/viewer.htm)

Karte auswählen:

Karte auswählen:

Standardthemen

- Maßnahmenprogramm ---
- 2-1 Übersicht Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer (Umsetzungszeiträume)
- 2-2 Übersicht Maßnahmengebiete (Stickstoff) Grundwasser
- 2-X Strukturmaßnahmen
- Oberirdische Gewässer ---
- 1-1 Hessen Überblick
- 1-2 Lage und Abgrenzung der Oberflächenwasserkörper
- 1-3 Oberflächenwassertypen
- 1-10 Überwachungsnetz Oberflächenwasser Chemie
- 1-11 Überwachungsnetz Oberflächenwasser Biologie
- 1-12 Ökologischer Zustand der Wasserkörper
- 1-13 Ökologischer Zustand Qualitätskomponente Makrozoobenthos
- 1-14 Ökologischer Zustand Qualitätskomponente Fische
- 1-15 Ökologischer Zustand Qualitätskomponente Makrophyten
- 1-16 Ökologischer Zustand Qualitätskomponente Kieselalgen
- 1-17 Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper
- Grundwasser ---
- 1-4 Lage und Grenzen der Grundwasserkörper
- 1-18 Überwachungsnetz Grundwasser
- 1-19 Mengenmäßiger Zustand der Grundwasserkörper
- 1-20 Chemischer Zustand der Grundwasserkörper
- 1-21 Zustand der Grundwasserkörper im Hinblick auf die Einhaltung der Trinkwasserrichtlinie (98/83/EG)
- 1-X Grundwasserabhängige Landökosysteme durch Grundwasserentnahme beeinflussbar
- Schutzgebiete ---
- 1-5 Grundwasserabhängige Schutzgebiete mit grundwasserabhängigen Biotopen und/oder Arten
- 1-6 Wasser- und Heilquellenschutzgebiete
- 1-7 Badegewässer

**Themen**

- Oberirdische Gewässer (OG)
- Grundwasser (GW)
- Übersicht
- GW-Körper Hessen
- Hydrogeologische Großräu
- Hydrogeologische Räume
- Hydrogeologische Teilräu
- Schutzwirkung der Grundw:
- Grundwassermahe Standort
- Nitratauswaschungsfähig
- Diffuse Quellen Versauerur
- Menge Grundwasserneubil
- Monitoring
- Bewirtschaftungsplan
- Maßnahmenprogramm
- Maßnahmengebiete Sticks
- Schutzgebiete (SG)
- Geobasisdaten

**Karte aktualisieren**

- automatisch aktualisieren

**Hilfe:**

Wenn Karte und Themen nicht übereinstimmen, bitte Karte aktualisieren drücken.

- geschlossene Gruppe
- geöffnete Gruppe
- Thema mit Grundlagendaten
- Thema zur Bestandsaufnahme (2004)
- Thema zum Monitoringprogramm (2006)

Zoomen auf: Übersicht Grundwasserkörper

Auswahl: --- bitte auswählen ---

**GWK Hessen ist jetzt aktives Thema**

Kartengrundlage: Geobasisdaten des HLBG und BKG (s. Impressum)

Hyperlink

Karte: 3495547.34 , 5551217.45 -- Bild: 760 , 327 -- ScaleFactor: 109.79775301477806

Lokales Intranet

Auswahl Anhangskarten des  
Maßnahmenprogramms und  
Bewirtschaftungsplans

# Beispiel Aufruf Grundwasserkörpersteckbrief



WRRL in Hessen - Microsoft Internet Explorer

Adresse: [http://gismo.hlug.de/website/wrrl\\_work/viewer.htm](http://gismo.hlug.de/website/wrrl_work/viewer.htm)

Karte auswählen:

Themen:

- Oberirdische Gewässer (OG)
- Grundwasser (GW)
- Übersicht
- GW-Körper Hessen
- Hydrogeologische Großräu
- Hydrogeologische Räume
- Hydrogeologische Teilräu
- Schutzwirkung der Grundw:
- Grundwassernahe Standort
- Nitratauswaschungsgefähr
- Diffuse Quellen Versauerur
- Menge Grundwasserneubil
- Monitoring
- Bewirtschaftungsplan
- Maßnahmenprogramm
- Maßnahmengebiete Sticks
- Schutzgebiete (SG)
- Geobasisdaten

Karte aktualisieren

automatisch aktualisieren

Hilfe:

Wenn Karte und Themen nicht übereinstimmen, bitte Karte aktualisieren drücken.

- geschlossene Gruppe
- geöffnete Gruppe
- Thema mit Grundlagendaten
- Thema zur Bestandsaufnahme (2004)
- Thema zum Monitoringprogramm (2006)

Zoomen auf:

Übersicht Grundwasserkörper

Auswahl:

--- bitte auswählen ---

Hyperlink

Karte: 3458765.09 , 5560440.46 -- Bild: 425 , 243 -- ScaleFactor: 109.79775301477806

Lokales Intranet

2. Hyperlink-Tool auswählen

3. Klick in die Karte

1. Thema sichtbar und aktiv schalten

Oder:  
1. Zoomen auf:  
Übersicht  
Grundwasserkörper

2.  
Grundwasserkörper  
auswählen

# Informationen zu einzelnen Themen



**1. Themenbaum aufklappen**

**2. Klick auf „i“ neben dem Themennamen**

**3. Es öffnen sich die Metadaten zu dem Thema**

| Beschreibung                              |   |   |
|---|---|---|
| <b>Titel:</b>                             | WRRL-Datenschablone Grundwasserkörper (GroundwaterBody)   |   |
| <b>Kurzbeschreibung:</b>                  | WRRL-Datenschablone Grundwasserkörper (GroundwaterBody, Kurzbez. Gwbody) mit Bewertungsergebnissen aus dem Bewirtschaftungsplan |   |
| <b>Datum:</b>                             | <b>Erzeugung:</b>   | 2008-10-15  |
|   | <b>Publikation:</b>   | 2009-03-26  |
|   | <b>Revision:</b>  | -   |
| <b>Kontakt:</b>                           | <b>Rolle:</b>   | Ansprechpartner                                     |
|   | <b>Name:</b>  | Sabine Althoff                                      |
|   | <b>Organisation:</b>  | Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG) |
|   | <b>Position:</b>  | -   |
|   | <b>Telefonnummer:</b>   | +49 611 6939-551                                    |
|   | <b>Faxnummer:</b>   | +49 611 6939-116                                    |
|   | <b>Adresse:</b>   | Rheingaustraße 186                                  |
|   | <b>Ort:</b>   | 65203 Wiesbaden                                     |
|   | <b>Administrative Einteilung:</b>   | Hessen  |
|   | <b>Land:</b>  | Deutschland   |
| <b>Email Adresse:</b>                     | <a href="mailto:sabine.althoff@hluq.hessen.de">sabine.althoff@hluq.hessen.de</a>  |   |
| <b>Bezugssystem:</b>                      | Gauß-Krüger-System (Bessel), 3.Streifen   |   |
| <b>Geografisches Begrenzungsrechteck:</b> | <b>Westliche Länge:</b>   | 7.73  |
|   | <b>Östliche Länge:</b>  | 10.24   |
|   | <b>Nördliche Breite:</b>  | 51.65   |
|   | <b>Südliche Breite:</b>   | 49.38   |
| <b>Geografischer Identifikator:</b>       | -   |   |
| <b>Zeitliche Beschränkung:</b>            | <b>Anfang:</b>  | -   |
|   | <b>Ende:</b>  | -   |
| <b>Maßstabsäquivalent:</b>                | -   |   |
| <b>Distanz:</b>                           | -   |   |
| <b>Räumliche Darstellungsart:</b>         | Vektor  |   |
| <b>Geometrie-Typ:</b>                     | Polygon   |   |
| <b>Aussage zur Herkunft:</b>              | -   |   |
| <b>Sprache:</b>                           | Deutsch   |   |
| <b>Zeichensatz:</b>                       | utf8  |   |
| <b>Link zur Dokumentation:</b>            | -   |   |
| <b>Identifikator:</b>                     | -   |   |