

# EINSTIEG INS GRUNDWASSER



**Mehr Aufmerksamkeit  
für eine schutzbedürftige Ressource**

Dezember 2007

**hintergrund**

## EINSTIEG INS GRUNDWASSER

Mehr Aufmerksamkeit für eine schutzbedürftige Ressource

### EINFÜHRUNGEN

<b>Grundwasser – lebensnotwendige Ressource im Verborgenen</b> <i>Dr. Broder Nommensen (Landesamt für Natur und Umwelt)</i> .....	6
<b>Biologische Vielfalt im Grundwasser</b> <i>Dr. habil. Hans Jürgen Hahn (Universität Landau)</i> .....	11
<b>Grundwassergeprägte Biotope an Land</b> <i>Stefan Greuner-Pönicke, Angela Bruens (BBS - Büro Greuner-Pönicke)</i> .....	15
<b>Mit dem Klima wandelt sich das Grundwasser - auch in Schleswig-Holstein</b> <i>Dr. Hans-Joachim Grommelt (BUND Arbeitskreis Wasser)</i> .....	21

### RECHTE DES GRUNDWASSERS UND BESTANDSAUFNAHME

<b>Eine neue Grundwasserrichtlinie für Europa</b> <i>Stefan Scheuer (Europäisches Umweltbüro) und Christian Schweer (BUND Deutschland)</i> .....	23
<b>Auf zu neuen Ufern - die EG-Wasserrahmenrichtlinie</b> <i>Tobias Schäfer (GRÜNE LIGA)</i> .....	27
<b>Grundwasser in Schleswig-Holstein - Bestandsaufnahme, Meßnetz und Nutzungseinflüsse</b> <i>Dr. Frank Steinmann (Landesamt für Natur und Umwelt)</i> .....	33
<b>Halbzeitbilanz Grundwasser: Auf dem Weg zum guten Zustand?</b> <i>Dr. Ina Walenda (BUND S-H) und Carsten Pusch (NABU S-H)</i> .....	41

### ZUM EINFLUß DER LANDWIRTSCHAFT

<b>Die Folgen der Fleischfabriken auf unser Grundwasser</b> <i>Prof. Dr. Hubert Weiger und Reinhild Benning (BUND Deutschland)</i> .....	44
<b>Pestizide – Langzeitproblem im Grundwasser</b> <i>Susanne Smolka (Pestizid-Netzwerk)</i> .....	47
<b>Grundwasserrelevanz gentechnisch veränderter Kulturpflanzen</b> <i>Jens Loewe (Stuttgarter Umweltforum)</i> .....	50
<b>Energie vom Acker – alles grundwasserfreundlich?</b> <i>Bernd Voß (Arbeitsgemeinschaft bäuerliche Landwirtschaft)</i> .....	52
<b>Was bringt Beratung für die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie?</b> <i>Dr. Klaus Henning (Landwirtschaftskammer S-H)</i> .....	56
<b>Bio schont das Grundwasser</b> <i>Gerald Wehde (Bioland)</i> .....	60



<b>Ökologischer Landbau und Wasserschutz – Leistungen und Defizite</b> <i>Prof. Dr. Friedhelm Taube, Dr. Michael Kelm, Dr. Ralf Loges (Christian-Albrechts-Universität Kiel) .....</i>	<b>63</b>
---	-----------

## **GRUNDWASSERRELEVANTE ASPEKTE BEI KONSUM UND LEBENSSTIL**

<b>Durch den Auspuff ins Grundwasser</b> <i>Ulrich Seibt (BUND Arbeitskreis Verkehr) .....</i>	<b>67</b>
<b>Rauchen gefährdet Ihre Grundwasserqualität</b> <i>Dr. Norbert Franck (BUND Deutschland) .....</i>	<b>70</b>
<b>Therapie wider Willen – Medikamente im Grundwasser</b> <i>Dr. Ina Walenda (BUND S-H) .....</i>	<b>71</b>
<b>Vegetarische Ernährung – ethisch korrekt und (grund-)wasserfreundlich</b> <i>Thomas Schönberger (Vegetarierbund Deutschland) .....</i>	<b>75</b>
<b>Virtuelles Wasser – unser „Beitrag“ zur Wasserknappheit</b> <i>Nik Geiler (BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz) .....</i>	<b>77</b>
<b>Grundwasserschutz beginnt im Haushalt</b> <i>Sabine Untiedt (BUND Umweltbüro Preetz) .....</i>	<b>79</b>
<b>Metalle im Trinkwasser?</b> <i>Thomas Rapp (Umweltbundesamt) .....</i>	<b>82</b>
<b>Grundwasser im Garten selbst gezapft</b> <i>Wulf Schwarz (BTU – Büro für technischen Umweltschutz) .....</i>	<b>83</b>

## **BUND, STÄDTE UND GEMEINDEN**

<b>Gewässerausbau hat Folgen für das Grundwasser</b> <i>Dr. Ernst Paul Dörfler (BUND Sachsen-Anhalt) .....</i>	<b>85</b>
<b>Grundwasser wird privatisiert – aber anders als gedacht</b> <i>Nik Geiler (BBU - Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz) .....</i>	<b>87</b>
<b>Nicht ganz dicht - undichte Kanäle gefährden das Grundwasser</b> <i>Angela Maaß (Umweltschutzamt Kiel) .....</i>	<b>89</b>
<b>Dicht gemacht - Versiegelung bremst Grundwasserneubildung</b> <i>Gerd Wach (Wassernetz Niedersachsen) .....</i>	<b>92</b>
<b>FSC schützt Wald und Grundwasser</b> <i>Dr. Lutz Fähser (BUND S-H Beirat Wald) .....</i>	<b>97</b>
<b>Grundwasserrelevante Aspekte bei Eisenbahn und Gleisanlagen</b> <i>Jens Loewe (Stuttgarter Umweltforum) .....</i>	<b>99</b>

## **ANHANG**

## **IMPRESSUM**