

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/LINKS/Verbuschung.pdf>

## **Einfluss der Verbuschung im Deichvorland der unteren Mittelelbe auf das Fließverhalten und den Wasserstand der Elbe bei einem extremen Hochwasser**

**Zusammenstellung der Schriftstücke und Hinweise**

### **Motto meiner Homepage:**

**Politik kann wohl auf der Basis naturwissenschaftlicher und ökonomischer  
Gesetzmäßigkeiten gestaltet werden, aber von der Politik dürfen zum Erreichen  
ideologischer Ziele keine eigenen, naturwissenschaftlichen und ökonomischen  
Gesetzmäßigkeiten neu geschaffen werden.**

### **Stellungnahme zum DWA-Regelwerk – Merkblatt DWA-M 524**

**E-Mail an die DWA**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-39-E-1.pdf>

**Manuskript der Stellungnahme**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-39-M.pdf>

**E-Mail als Antwort der DWA**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-39-E-2.pdf>

**E-Mail an die DWA**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-39-E-3.pdf>

**Schreiben an die DWA**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-39-S.pdf>

### **Vergleich der Fließformeln nach Darcy-Weisbach und Manning**

**Schreiben an die Leiterin der Bundesanstalt für Gewässerkunde**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-35-S.pdf>

**Manuskript**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-35-M.pdf>

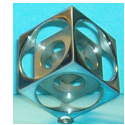
### **Numerische Modellierung des Fließverhaltens und des Wasserstandes der Elbe bei einem extremen Hochwasser**

**Kurzfassung eines Vortrages anlässlich der Bauausschusssitzung der Gemeinde Amt Neuhaus  
am 09. Oktober 2018**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-37.pdf>

### **Fließverhalten einer Referenzstrecke an der unteren Mittelelbe mit und ohne Deichrückverlegung bei einem extremen Hochwasser**

- Referenzstrecke zwischen Elbe-km 550,5 (Bleckede) und Elbe-km 555,5 (unterhalb Radegast)
- Referenzhochwasser 2013
- Stellungnahme zum Rahmenplan „Abflussverbessernde Maßnahmen an der Unteren Mittelelbe“



Schreiben an den Nds. MP Herrn Weil und Nds. UM Herrn Lies:

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-33-S.pdf>

Kurzfassung des Berichtes:

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-33-K.pdf>

Bericht:

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-33-M.pdf>

### **Fließverhalten einer Referenzstrecke an der unteren Mittelelbe mit einer Engstelle bei einem extremen Hochwasser**

- Referenzstrecke zwischen Elbe-km 560,8 (oberhalb Barförde) und Elbe-km 565,6 (unterhalb Barförde)
- Referenzhochwasser 2013
- Stellungnahme zum Rahmenplan „Abflussverbessernde Maßnahmen an der Unteren Mittelelbe“

Schreiben an den Nds. MP Herrn Weil und Nds. UM Herrn Lies:

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-34-S.pdf>

Kurzfassung des Berichtes:

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-34-K.pdf>

Bericht:

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-34-M.pdf>

### **Anmerkungen zur Pressemitteilung des BMUB vom 31. Mai 2017**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-49.pdf>

Schreiben per E-Mail an Frau Bundesumweltministerin Dr. Hendricks

Betr.: BMUB-Pressemitteilung 186-17 vom 31. Mai 2017, Schutz von Grünland

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN010/S-20.pdf>

### **Stellungnahme zu wiederholt formulierten Fragen im Zusammenhang mit der Verbuschung im Deichvorland der Region „Untere Mittelelbe“**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-31.pdf>

**Beurteilung des Wasserstandes und des stationären Fließverhaltens bei einem Flussabschnitt ohne und mit Umfluter, Bericht IBSNM-BM-16-U-02.3, Stand: 15. Juli 2016**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-30.pdf>

**Einfluss der Umflutung eines Flussabschnittes auf das Fließverhalten und den Wasserstand des gesamten Systems, Bericht IBSNM-BM-16-C-04, Stand: 28. April 2016**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-29.pdf>

**Wechselwirkungen zwischen Durchfluss, Rauheit und Wassertiefe bei einer stationären gleichförmigen Strömung in einem offenen Gewässer - Bezug: Bericht BfG-1848, Bericht IBSNM-BM-15-V15.02, Stand: 01. November 2015**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-28.pdf>

**Einfluss der Verbuschung im Deichvorland der unteren Mittelelbe auf das Fließverhalten und den Wasserstand bei einem extremen Abfluss vom Oberlauf - Zusammenfassender Bericht - IBSNM-BM-15-V12.02, Stand: 15. August 2015**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-27.pdf>



**Einfluss der Verbuschung im Deichvorland der unteren Mittelelbe auf das Fließverhalten und den Wasserstand bei einem extremen Abfluss vom Oberlauf - Zusammenfassender Bericht - IBSNM-BM-15-V12.02, Stand: 30. Juni 2015**

<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-26.pdf>

**Einfluss der Verbuschung im Deichvorland der unteren Mittelelbe auf das Fließverhalten und den Wasserstand bei einem extremen Abfluss vom Oberlauf - Zusammenfassender Bericht - IBSNM-BM-15-V11.02, Stand: 05. Juni 2015**

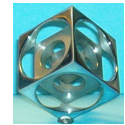
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-25.pdf>

**Stellungnahme zum Leserbrief „Beschränkte Sicht auf die Elbe“ in der Lüneburger Landeszeitung (LZ) vom 24. Februar 2015**

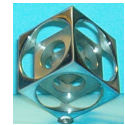
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-44.pdf>

## **Leserbriefe**

- [L-50] Die Hochwassergefahr ist dramatisch, 25. September 2017  
Leserbrief an die Lüneburger Landeszeitung, Druck verweigert  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-50.pdf>
- [L-48] Deichvorland muss wieder Grünland werden, 03. Mai 2017  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-48.pdf>
- [L-47] Das Deichvorland muss wieder reines Grünland werden, 02. Mai 2017  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-47.pdf>
- [L-46] Deichvorland als reines Grünland, 26. April 2017  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-46.pdf>
- [L-45] Elbdörfer vom Wasser umschlossen, 23. März 2016  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-45.pdf>
- [L-43] Auch reine Grünflächen sind FFH-Gebiete, 26. Februar 2015  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-43.pdf>
- [L-42] Wessen Ziele verfolgt der BUND?, 23. Februar 2015  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-42.pdf>
- [L-41] Wessen Ziele verfolgt der BUND?, 21. Februar 2015  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-41.pdf>
- [L-40] Im Eisversatz liegt die Gefahr!, 06. Februar 2015, Seite 9  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-40.pdf>
- [L-39] Entwässern, das ist die Aufgabe der Elbe, 19. Januar 2015  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-39.pdf>
- [L-38] Ungehinderter Hochwasserabfluss vor Schutz der Verbuschung, 06. Januar 2015  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-38.pdf>
- [L-37] Streit um Verbuschung, 29. Dezember 2014  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-37.pdf>
- [L-35] Büsche, Elbe und Wissenschaft, 05. Juni 2014  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-35.pdf>
- [L-34] Vorbereitung auf nächstes Hochwasser unzureichend, 02. Mai 2014  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-34.pdf>



- [L-33] Problem der Verbuschung an der Elbe erfordert sachliche Debatte, 08. April 2014  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-33.pdf>
- [L-32] Aktionismus gefährdet Deiche, 26. März 2014  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-32.pdf>
- [L-31] Verklärter Blick auf die Verbuschung, 19. März 2014  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-31.pdf>
- [L-30] Elbe fehlt freier Abfluss, 20. Februar 2014  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-30.pdf>
- [L-29] Hochwasserabfluss hat Vorrang vor Auen, 24. Juli 2013  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-29.pdf>
- [L-28] Fließverhalten von großer Bedeutung, 16. Juli 2013  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-28.pdf>
- [L-27] Besser Flut-Analyse als Überflutungsmasterplan, 05. Juli 2013  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-27.pdf>
- [L-26] Elbe muss Entwässerungssystem bleiben, 17. Juni 2013  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN009/L-26.pdf>
- [L-20-13] Zurück zur Natur klappt an der Elbe nicht mehr, LZ vom 24. August 2011,  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-13.pdf>
- [L-20-12] Deichvorland schon länger im Visier, LZ vom 15. Juli 2011  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-12.pdf>
- [L-20-11] Sinnvolles Ersatzsystem, LZ vom 16. Dezember 2009  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-11.pdf>
- [L-20-10] Hochwasser läuft höher auf, LZ vom 09. Dezember 2009,  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-10.pdf>
- [L-20-09] Gebt der Elbe ihr altes Fließverhalten wieder, Elbe-Jeetzel-Zeitung vom 28. Dezember 2007  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-09.pdf>
- [L-20-08] Strömungsphysik spricht für sich, Schweriner Volkszeitung vom 07. September 2006  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-08.pdf>
- [L-20-07] Die Elbe ist ein langsam fließender Fluss, Elbmarsch-Post-Bleckede vom 26. April 2006  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-07.pdf>
- [L-20-06] Vortrag von Dr. rer. nat. Dipl.-Ing. R. A. Dietrich, Bleckeder Zeitung vom 26./27. April 2006  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-06.pdf>
- [L-20-05] Elbe braucht besseren Abfluss, LZ vom 21. April 2006  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-05.pdf>
- [L-20-04] Verbuschung, Elbmarsch-Post vom 24. August 2005  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-04.pdf>
- [L-20-03] Gebt der Elbe bei Hochwasser ein besseres Fließverhalten, Bleckeder Zeitung vom 08./09. August 2005  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-03.pdf>



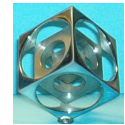
- [L-20-02] Im Eisversatz liegt die Gefahr, LZ vom 26. März 2005  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-02.pdf>
- [L-20-01] Deiche an der Elbe sind zu niedrig, LZ vom 15. März 2005  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-01.pdf>
- [L-20-00] Dietrich erforscht Deiche, LZ vom 03. Januar 2001  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN009/L-20-00.pdf>

### **Besonders informative Schreiben und Manuskripte**

- [26] Schreiben an Herrn Bundesumweltminister Peter Altmaier vom 19. Juni 2013  
Bezug: Hochwassersituation an der Elbe  
Das Elbetal muss ein Entwässerungssystem bleiben  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/INBES/S-15.pdf>
- [25] Dietrich, R. A.: Statusbericht über die Aktivitäten und Diskussionen zur Beurteilung des Einflusses der Verbuschung im Deichvorland der unteren Mittelelbe auf das Fließverhalten und den Wasserstand bei einem extremen Hochwasser, **Berichtszeitraum 2002 bis 2012**, Stand: 08. Februar 2013, Bericht IBSNM-13-M02-V01.  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/INBES/B-24.1.pdf>
- [24] Dietrich, R. A.: 1D-Analyse und 2D-Finite-Element-Analyse auf der Basis der digitalen geodätischen Daten für das Deichvorland und den Flussschlauch zur Beurteilung des Wasserstandes und des Fließverhaltens der Elbe bei einem extremen Hochwasser, **Stand: 10. Juli 2011**, Bericht IBSNM-11-BM02-V04.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INBES/B-22.pdf>

### **Weitere Berichte, Hinweise, Schreiben an Entscheidungsträger und Vorträge**

- [23] Schreiben an die Präsidentin des Bundesamtes für Naturschutz vom 01. Juni 2013  
Frau Prof. Dr. Beate Jessel  
Ursachenanalyse statt eines bundesweiten Masterplans zum Hochwasserschutz  
Besseres Fließverhalten für die Elbe  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN010/S-16.pdf>
- [22] Schreiben an den Leiter der Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften,  
Herrn Prof. Dr.-Ing. Heribert Nacken  
Bezug: Resolution zum Hochwasserschutz 2013 in Deutschland  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN010/S-17.pdf>
- [21] Schreiben an Herrn Bundesumweltminister Peter Altmaier vom 19. Juni 2013  
Bezug: Hochwassersituation an der Elbe  
Das Elbetal muss ein Entwässerungssystem bleiben  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN010/S-15.pdf>
- [20] Schreiben an Frau Bundeskanzlerin Dr. rer. nat. Angela Merkel vom 05. Juni 2013  
Bezug: Hochwassersituation an der Elbe  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN010/S-14.pdf>



- [19] Dietrich, R. A.: Statusbericht über die Aktivitäten und Diskussionen zur Beurteilung des Einflusses der Verbuschung im Deichvorland der unteren Mittel-Elbe auf das Fließverhalten und den Wasserstand bei einem extremen Hochwasser, Bericht IBSNM-13-M02-V01.  
Mit Anschreiben: <https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-24.pdf>  
Ohne Anschreiben: <https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/INTEMP/B-24.1.pdf>
- [18] Dietrich, R. A.: Stellungnahme zu dem Vortrag „Abflussmodellierungen und –Szenarien für ausgewählte Elbe-Abschnitte“ und Vergleich mit einer 1D-HEC-RAS-Analyse und einer 2D-Finite-Element-Analyse, Bericht IBSNM-12-S01-V-06, 28.08.2012.  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN007/B-23.pdf>
- [17] Dietrich, R. A.: 1D-Analyse und 2D-Finite-Element-Analyse auf der Basis der digitalen geodätischen Daten für das Deichvorland und den Flussschlauch zur Beurteilung des Wasserstandes und des Fließverhaltens der Elbe bei einem extremen Hochwasser, Bericht IBSNM-11-BM02-V04.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN007/B-22.pdf>
- [16] Dietrich, R. A.: Beurteilung des Wasserstandes und des Fließverhaltens der Elbe bei einem extremen Hochwasser – Vergleich zwischen einer ein- und zweidimensionalen Modellierung, Vortrag an Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, 08. Juni 2011.  
Ankündigung unter: <https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/INTEMP/V-12.pdf>  
Vortrag unter: <https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/IN008/V-14.pdf>
- [15] Dietrich, R. A.: Anmerkungen zum Abschnitt 5.2.3 des Berichtes BfG-1650 vom 15.10.2009.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN007/B-20.pdf>
- [14] Dietrich, R. A.: Einfluss lokaler Querverbuschungen im Deichvorland auf das Fließverhalten der Elbe bei Hochwasser (Kurzfassung), Fachgemeinschaft Hydrologische Wissenschaften, Hydrobrief Nr. 42 / 43, September / Oktober 2008.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INTEMP/B-14.2.pdf>  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INTEMP/B-14.3.pdf>
- [13] Dietrich, R. A.: Einfluss lokaler Querverbuschungen im Deichvorland auf das Fließverhalten der Elbe bei Hochwasser (Kurzfassung).  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INTEMP/B-14.pdf>
- [12] Dietrich, R. A.: Einfluss lokaler Querverbuschungen im Deichvorland auf das Fließverhalten der Elbe bei Hochwasser (Langfassung).  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN007/B-13.pdf>
- [11] Pressemitteilung (PM) der Deutschen Umwelthilfe (DUH) vom 13.01.2008. Minister Sanders Hang zur Kettensäge.  
<https://www.presseportal.de/print.htx?nr=1116336>  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/INTEMP/PM-DUH.pdf>
- [10] Pressemitteilung der Bündnis 90 / Die Grünen. Kettensägen-Minister Sander schlägt wieder zu – durch Gefälligkeits-Gutachten lässt sich Umweltpolitik nicht ersetzen.  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/INTEMP/PM-Buendnis90-Gruenen.pdf>



- [ 9] Sander, H. H.: Elbtalau – Rückschnitt der Weiden war richtig und notwendig, Pressemitteilung des Niedersächsischen Umweltministerium, Pressemitteilung 153/2007 vom 02.Januar 2008.  
[https://www.umwelt.niedersachsen.de/live/live.php?navigation\\_id=2147&article\\_id=8390&psmand=&10&mode=print](https://www.umwelt.niedersachsen.de/live/live.php?navigation_id=2147&article_id=8390&psmand=&10&mode=print)  
oder  
<https://www.Rudolf-Adolf-Dietrich.de/INTEMP/PM-Nds.-UM-02.01.2008.pdf>
- [ 8] Dietrich, R. A.: Fließverhalten der Elbe bei Hochwasser unter Berücksichtigung der Verbuschung, Wasser und & Abfall, Heft 12, 2007, Seite 20 – 24.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INTEMP/B-12.3.pdf>
- [ 7] Dietrich, R. A.: Fließverhalten der Elbe bei Hochwasser unter Berücksichtigung der Verbuschung, Wasser und & Abfall, Heft 12, 2007, Seite 20 – 24.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INTEMP/B-12.2.pdf>
- [ 6] Dietrich, R. A.: Beurteilung des Fließverhaltens der Elbe bei Hochwasser unter Berücksichtigung der Verbuschung in den Deichvorländern.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/INTEMP/B-12.pdf>
- [ 5] Wichert-von Holten, S.: Antwortschreiben des Umweltbeauftragten der evangelisch-lutherischen Landeskirche Hannovers vom 21.03.2007.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN010/S-02.pdf>
- [ 4] Dietrich, R. A.: Schreiben an die Landesbischöfin Frau Dr. Margot Käßmann vom 05.03.2007.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN010/S-02.pdf>
- [ 3] Dietrich, R. A.: Stellungnahme zum Aktenstück Nr. 123 der 23. Landessynode der evangelisch-lutherischen Landeskirche Hannovers, vom 05. März 2007.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN010/S-03.pdf>
- [ 2] Dietrich, R. A.: Gebt der Elbe bei Hochwasser ein besseres Fließverhalten! Vortrag im Rahmen einer Veranstaltung des Vereins zum Schutz der Kulturlandschaft und des Eigentums im Elbtal (VSKE) e. V., Bleckede, 22.04.2006.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN008/V-05.pdf>
- [ 1] Dietrich, R. A.: Zweidimensionale nichtlineare Finite-Element-Analysen bei tiefenintegrierter Strömung zur Beurteilung des Fließverhaltens der Elbe bei Hochwasser unter Berücksichtigung der Verbuschung in den Deichvorländern, Dezember 2006, IBSNM-Bericht.  
<https://www.rudolf-adolf-dietrich.de/IN007/B-05.pdf>