

lebendigeAlster



MICHAEL OTTO
STIFTUNG



Norddeutsche Stiftung für Umwelt und Entwicklung



Hamburg

Behörde für
Stadtentwicklung
und Umwelt



www.lebendigealster.de
Wolfram Hammer, Alsterforum 7.6.2012



MICHAEL OTTO
STIFTUNG



Behörde für
Stadtentwicklung
und Umwelt

Gliederung

- Ziele
- Rückblick auf das 1. Jahr
- Planungen
- weitere Vorhaben
- besondere Probleme

Unsere Ziele

Langfristiges Hauptziel:

Schaffung eines **Korridornetzes** entlang der Gewässer des Alstereinzugsgebietes, in dem die natürliche Artenvielfalt ebenso gefördert wird, wie naturfreundliche Naherholung.

Was wollen wir tun?

- Lebensräume verbessern
 - unter Wasser
 - im Uferbereich
 - in der Aue
- Erprobung neuer Methoden
- Beteiligungswerkstätten
- Umweltbildung
- Öffentlichkeitsarbeit





Für eine **Lebendige**
Zukunft der **Alster**

www.lebendigealster.de



Ein Gemeinschaftsprojekt zur naturnahen
Entwicklung der Alster und ihrer Nebengewässer



www.lebendigealster.de
Wolfram Hammer, Alsterforum 7.6.2012



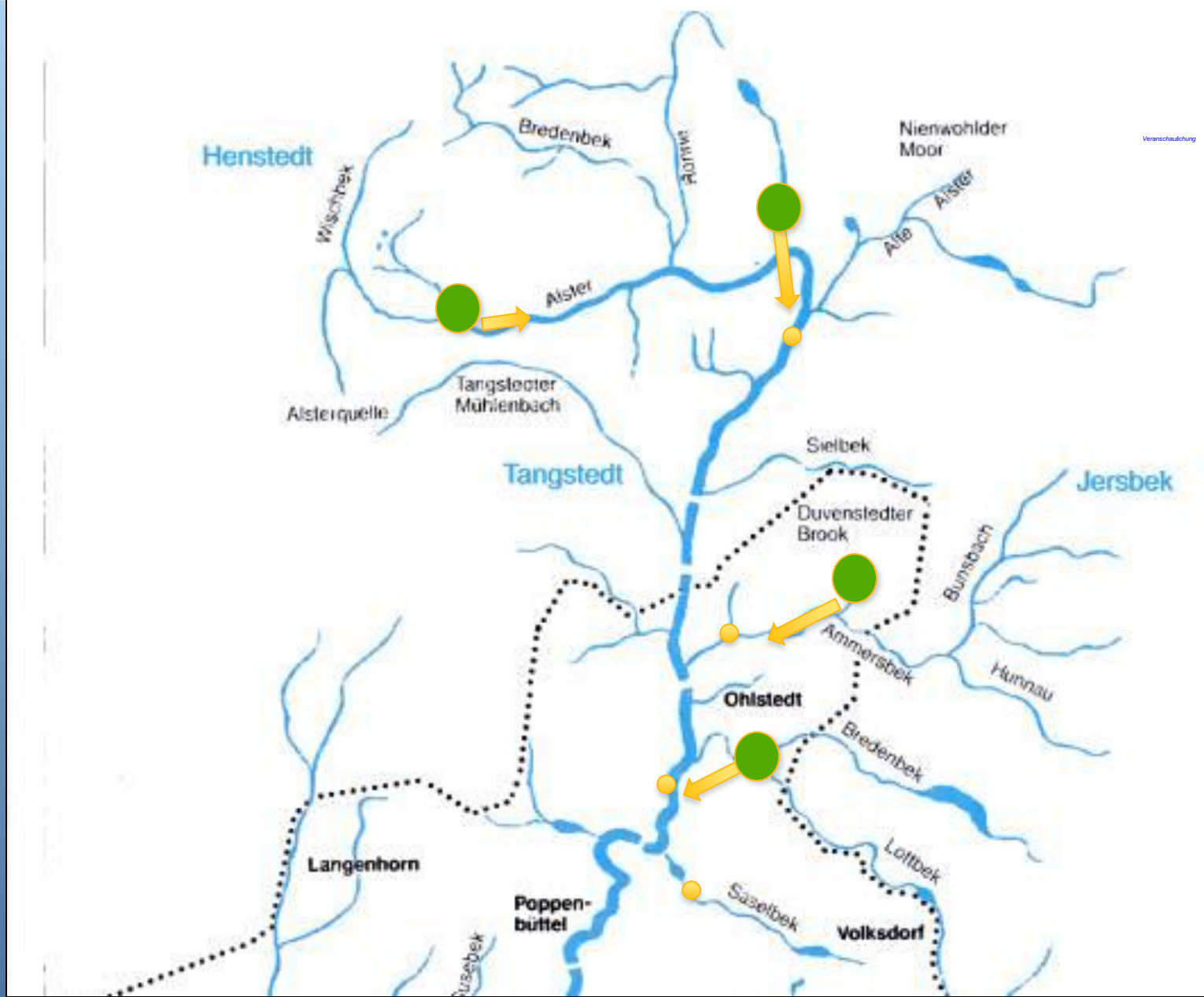
MICHAEL OTTO
STIFTUNG



**Ziel der Gewässerentwicklung muss sein,
dass heimische anspruchsvolle Arten
mindestens streckenweise wieder größere und
überlebensfähige Bestände aufbauen.**

Dann können diese Arten sich wieder ausbreiten und
auch in verbesserten innerstädtischen
Gewässern auftreten.

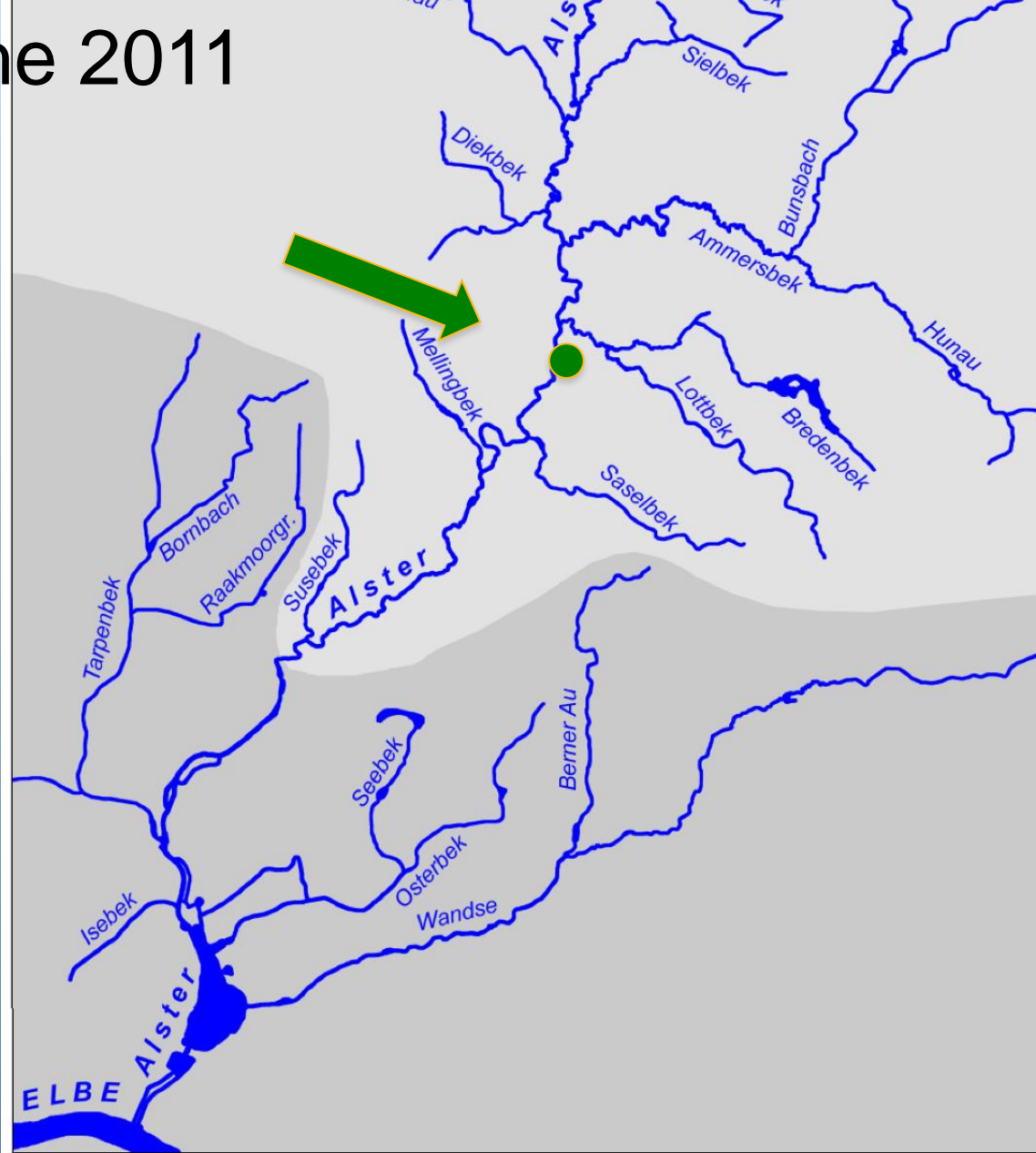
**Erst dann lässt sich der Zustand
aller Gewässer des Einzugsgebietes
angemessen bewerten!**



Versäuchung

Ort der Aktionswoche 2011 unterhalb Trilup

Ziel:
Schaffung einer
Ausbreitungsquelle



30/60: 5 t

88 tonnen

2/8: 24 t

8/16: 16 t

16/32: 24 t

30/60: 16 t

60/250: 8 t



46 tonnen

2/8: 8 t

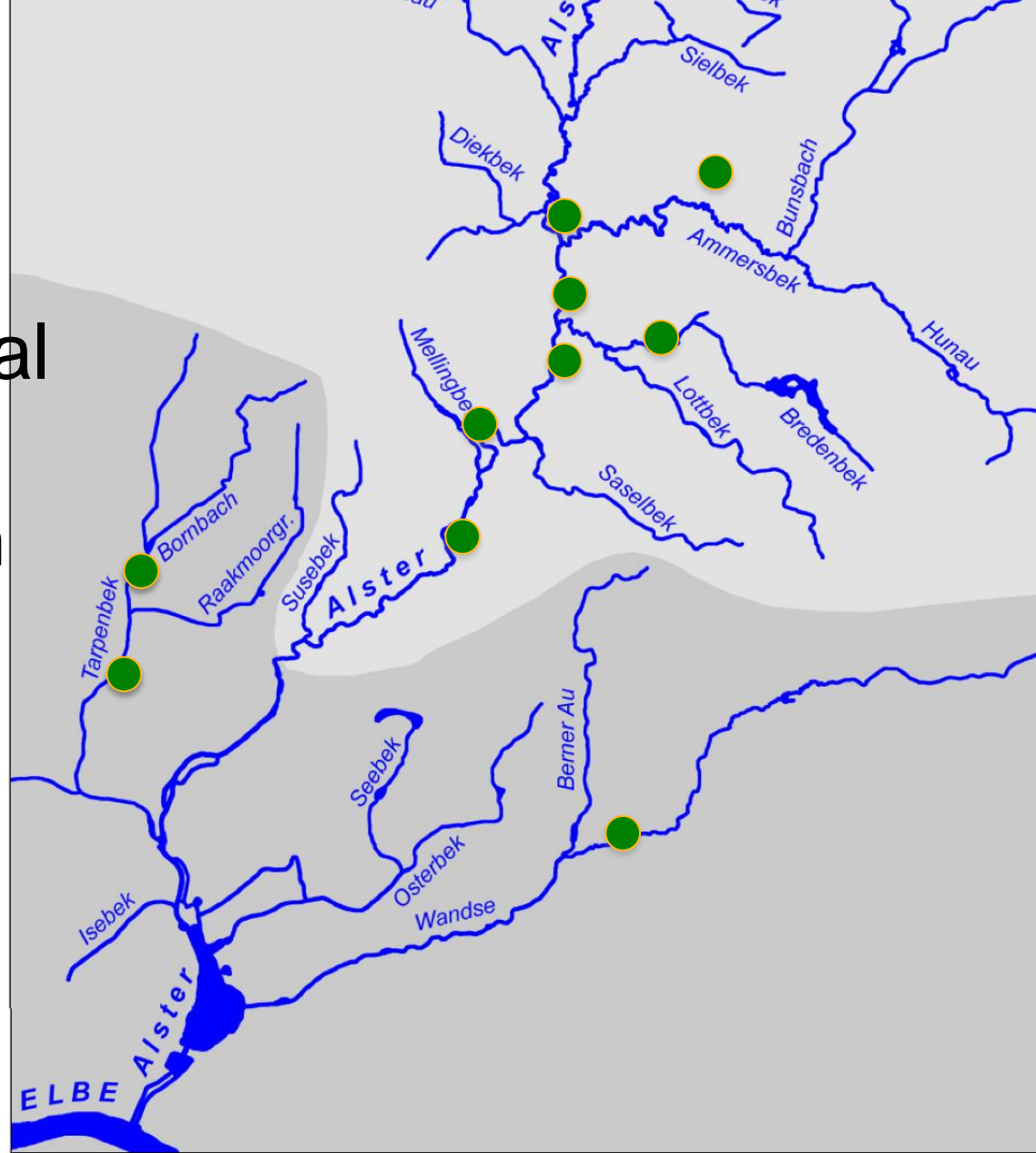
8/16: 16 t

16/32: 8 t

30/60: 14 t



Maßnahmen bevorzugt dort, wo hohes Entwicklungspotential besteht - also Ausbreitungsquellen entstehen können.



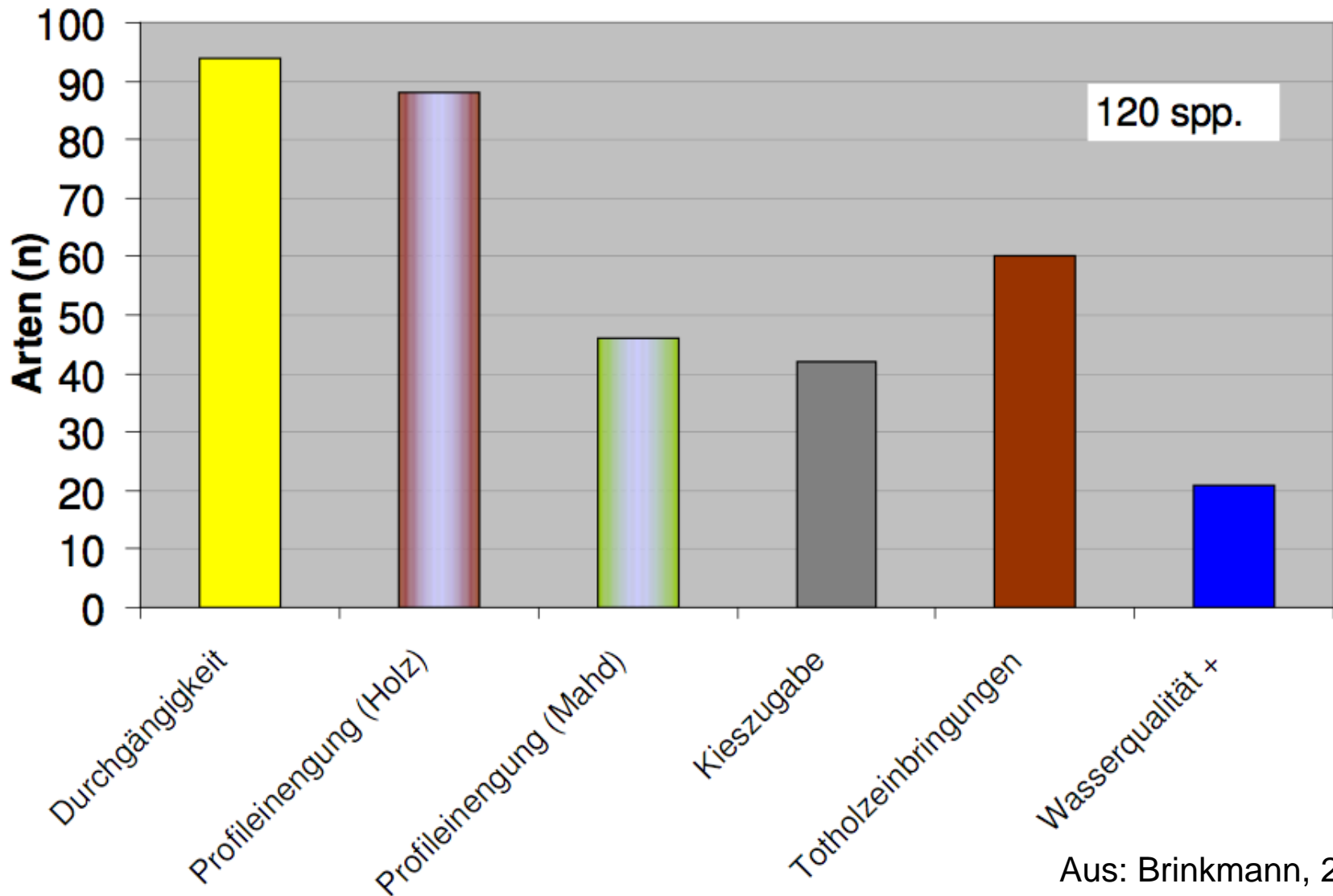
Konkrete Planungen

- **Auenanbindung im Teetzpark**
- **Holz als Lebensraum**
- **Kies/Restauration des Interstitials**
- Minderung der Sanddrift
- Naturnahe Ufergestaltung
- Evaluation
- Umweltbildung
- Lebensraumaufwertung Alster – Elbe

Holz als Lebensraum



Förderung von Leitarten durch Maßnahmen in der oberen Alster



Aus: Brinkmann, 2011

Anhang V: Hydromorphologische Maßnahmen und ihre Auswirkung auf ausgewählte Qualitätskomponenten

Maßnahme (zahlreiche Maßnahmen bedingen eine Verfügbarkeit von Flächen für die gewässertypkonforme Entwicklung)	Komponente													
	Temp	Sauerstoff	pH	Hydraulische Belastung	Gewässerstruktur	Durchgängigkeit	Fischfauna	Makrozoobenthos	Phyto benthos	Phytoplankton	Makrophyten	Phyto benthos	Phytoplankton	Makrophyten
D1 Maßnahmen zur Verbesserung der longitudinalen Durchgängigkeit														
D1.1 Rückbau eines Querbauwerkes, einer Verrohrung	+	+	+		++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
D1.2 Umbau eines Querbauwerkes, einer Verrohrung					+	++	++	++						
D1.3 Anlage eines Umgehungsgerinnes					+	++	++	+						
D1.4 Bau einer Fischaufstiegsanlage						++	++	+						
D1.5 Bau einer Fischschutz-/abstiegsanlage						++	++	+						
D1.6 Rückstau minimieren	++	++	+		++	++	++	++	+	+	++	+	+	++
G1 Maßnahmen zur Sohl-/Ufer- und Laufentwicklung														
G1.1 Belassen und Schützen fortgeschrittener Sohl-/Uferstrukturierung	+	+	+		++		++	++	+		+	+		+
G1.2 Fördern der beginnenden Sohl-/Uferstrukturierung	+	+	+		++		++	++	+		+	+		+
G1.3 Initiierung von Sohl-/Uferstrukturierung und Laufentwicklung														
G1.3.1 Sohl- und Uferverbau entfernen	+	+	+		++		++	++	+		+	+		+
G1.3.2 Maßn. zum Totholzdarangebot	+	+	+		++		++	++	+		+	+		+
G1.4 Anlage von Sohl-/Uferstrukturen und Gerinneverläufen														
G1.4.1 Neutrassierung des Gerinnes	+	+	+	+	++		++	++	+	+	+	+	+	+
G1.4.2 Aufweitung des Gerinnes	+	+	+	+	++		++	++	+	+	+	+	+	+
G1.4.3 Anlage von Initialgerinnen	+	+	+	+	++		++	++	+		+	+		+

LANUV-Arbeitsblatt 16



26.06.2007



03.03.2009 18:12

Maßnahme Haselknick



27.03.2008 14:50



03.03.2011



14.08.2007 17:07

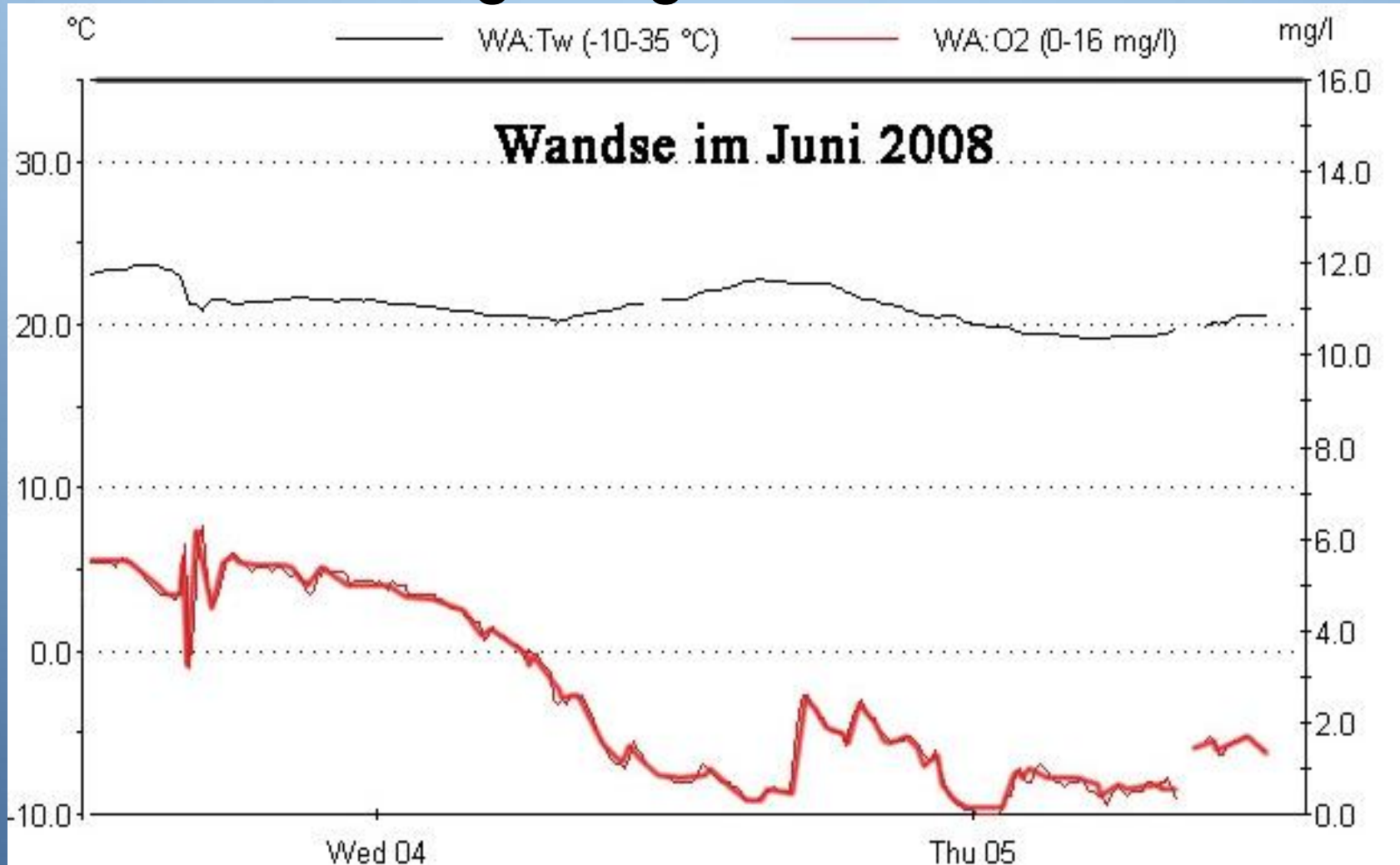






02.05 09:59

Ökologische Katastrophen unter Wasser sind in Hamburg nie ganz vermeidbar





Spielplatz Bach?!

08/04



22.06.2011: Schlemer Bach (SB1) 1 Woche nach der Anpflanzung



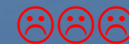
15:13 Uhr – vor dem Gewitter



15:52 Uhr – Beginn des Gewitters



16:06 Uhr – während des Gewitters





25.10.2011 12:45



03.08.2011 11:18



18/08/2011

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

29.05.2010 15:31