

# Umweltschutz in Europa

1. Deutschland hat eine der höchsten Anschlussquoten beim Abwasser
2. 15 Städte in Italien werden von EU gerügt, da sie nur rudimentäre Klärwerksstrukturen bzw. Abwassersysteme haben
3. Bukarest hat überhaupt keine Kläranlage
4. U.a. England meldet keine Daten über die Abwassersituation- wurde aktuell verklagt

# Wo ist der neutrale Beweis?

- Ein neutraler wissenschaftlicher Beweis für die Grundwassergefährdung durch häusliche Abwasserleitungen ist nicht vorhanden.
- Auch die LANUV-Studie gibt das nicht her
- Wozu das geplante Monitoring??

# Was kosten Prüfungen wirklich ?

- Hat das Ministerium in Schleswig-Holstein falsche Kosten bei den Befragungen der Unternehmen ermittelt?

## Der Preis der Prüfung: Bei 350 Euro geht es los

Was kostet die Überprüfung einer Grundstücks-entwässerungsanlage? Das schleswig-holstei-nische Umweltministerium hat recherchiert und eine Kostentabelle mit Richtwerten erstellt, die

schon den alten Handlungsempfehlungen bei-gefügt war und sich auch im Anhang der neuen Durchführungshilfen findet. Wir haben für Sie die Preise zusammengefasst.

<b>Leistung</b>	<b>Richtpreis</b>
<b>Inspektion und Dichtheitsprüfung</b>	
Inspektion und Reinigung der GEA inkl. Dokumentation 10 m Gesamtlänge, ohne Nebenleitungen, mit Kontrollschacht	400 Euro
Inspektion und Reinigung der GEA inkl. Dokumentation 10 m Gesamtlänge, ohne Nebenleitungen, ohne Kontrollschacht	550 Euro
Inspektion und Reinigung der GEA inkl. Dokumentation 10 m Hauptleitung, 15 m Nebenleitungen erster Ordnung, mit Kontrollschacht	800 Euro
Inspektion und Reinigung der GEA inkl. Dokumentation 10 m Hauptleitung, 15 m Nebenleitungen erster Ordnung, ohne Kontrollschacht	1.100 Euro
Inspektion und Reinigung der GEA inkl. Dokumentation 15 m Hauptleitung, 25 m Nebenleitungen erster und zweiter Ordn., m. Kontr.schacht	1.350 Euro
Inspektion und Reinigung der GEA inkl. Dokumentation 15 m Hauptleitung, 25 m Nebenleitungen erster und zweiter Ordn., o. Kontr.schacht	1.800 Euro
physikalische Dichtheitsprüfung ca. 20 m Gesamtlänge, inkl. Dichtheitsnachweis, ohne Bestandslageplan	350 Euro

### **Ingenieurmäßige Projektbegleitung**

Erstbegehung, Ermittlung der Leitungslängen für Ausschreibung der Inspektion	60 Euro
Ausschreibung der Inspektion	60 Euro
Begleitung der Inspektion, Prüfung der Inspektionsunterlagen auf Vollständigkeit	120 Euro
Auswertung der Untersuchung, Sanierungskonzept und Kostenvoranschlag erstellen	120 Euro
Bauleitung/Begleitung der Sanierung	60 Euro
Abnahme der Sanierung, TV-Untersuchung auswerten, Dichtheitsüberprüfung begleiten, Schlussrechnung überprüfen, Dokumentation, Dichtheitsnachweis ausstellen	180 Euro

Quelle: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

# Wie zuverlässig ist eine Prüfung ?

- 30 % der opt Prüfungen waren in Lünen falsch testiert
- In 2 weiteren Fällen wurde eine Verwechslungsquote von 5 % der Aufnahmen
- als „normal“ (???) bezeichnet

# Die Qualifikation der zertifizierten Prüfer

- Die inflationäre Zunahme der Firmen auf der Liste der Zertifizierten Prüfer und vorliegende Ergebnisse lassen Zweifel an ausreichender Erfahrung und Qualifikation der Prüfer zu.

# Unterschiedliche Sanierungsquoten

- Netzbetreiber A: 5 % Sanierung
- Netzbetreiber B: 95 % Sanierung



# Zitat zu Sanierungskosten

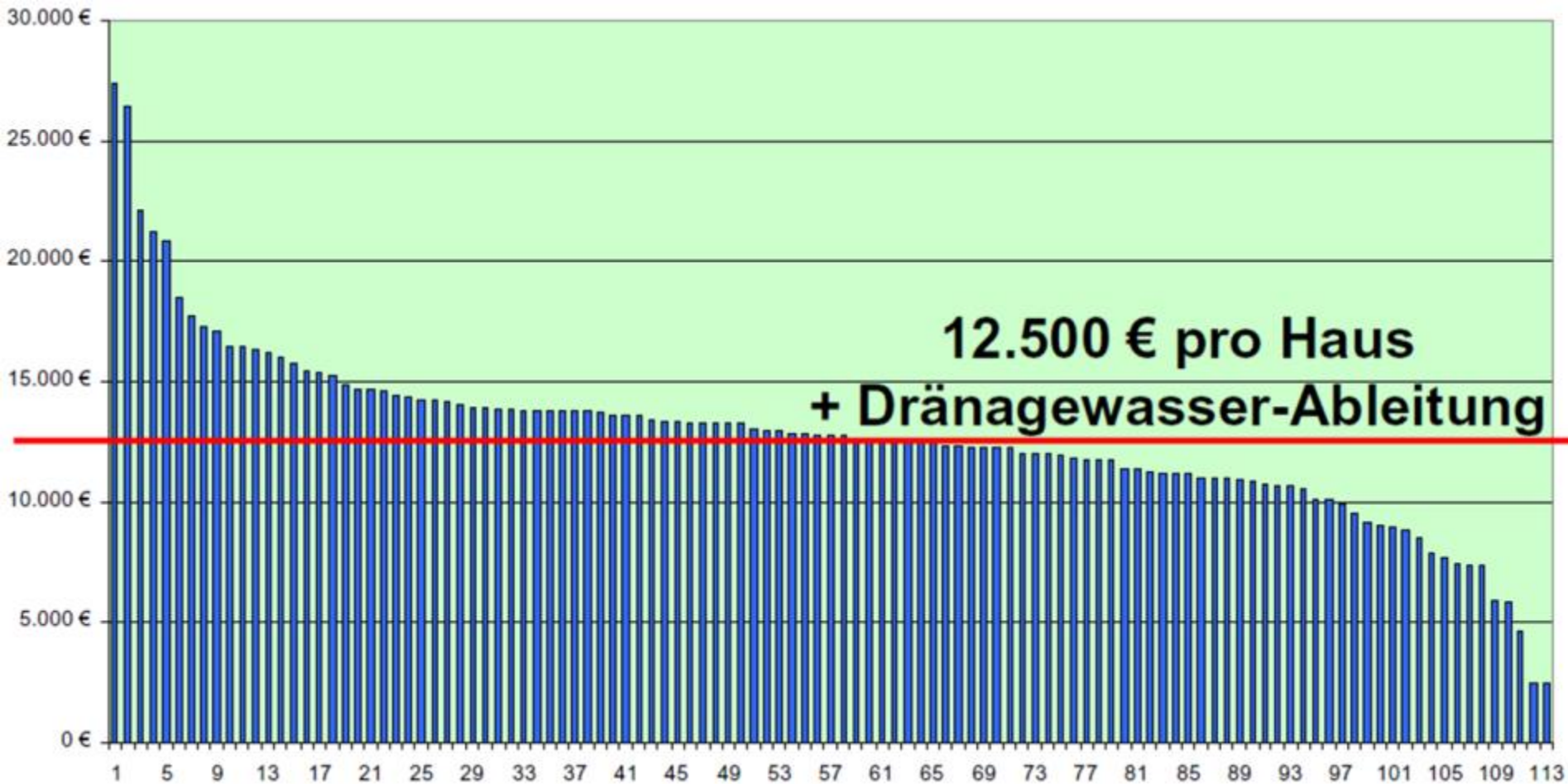
- Ein Netzbetreiber auf den 2. Dortmunder Grundstückentwässerungstagen:

„Nennen Sie keine Sanierungskosten über 3.000 Euro, sonst bekommen Sie Ihre Ratsbeschlüsse nicht durch!“

# KUA zu zumutbaren Sanierungs Kosten

- Zitat KUA Mitarbeiterin 2008 in Minden :
- Ich weiß nicht was Sie wollen VgG Minden hat entschieden 25000 eur Pro Haus sind zumutbar

# Kosten pro Haus (Beispiel Billerbeck)



# Interessengemeinschaft Abwasser Haddenhausen

zu gewährleisten.

Pos.	Menge		Leistung	EP-€	GP-€
1	1	Stck.	<b>Baustelleneinrichtung</b> An - und Abfuhr sämtlicher zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistung erforderlichen Maschinen und Geräte sowie Werkzeuge bereitstellen für die Dauer der Bauzeit und deren Auf - und Abbau sowie Reinigung der Baustelle nach Beendigung der Maßnahme.	225,00 €	225,00 €
2	1	Stck.	<b>Hochdruckreinigung, Fräsarbeiten, Dokumentation</b> Fräsarbeiten vor der Reparaturmaßnahme zum Entfernen verfestigter Ablagerungen und zur Beseitigung von Wurzeleinwuchs, sowie Hochdruckreinigung zur Sicherstellung der Ablagerungsfreiheit.Kanal -TV-Untersuchung vor und nach der Reparaturmaßnahme inkl. Dokumentation auf Video / CD Inkl. Dichtheitsprüfung	495,00 €	495,00 €
3	3	Stck.	<b>Erstellung Kopfloch</b> Hierbei wird der Fußbogen zur Grundleitung freigelegt, um die Sanierung von dort aus durchführen zu können. Und der Fallstrang wieder bis über die Revision erneuert. Inkl. aller Nebenarbeiten Fliesenarbeiten sind Bauseits zu leisten.	485,00 €	1.455,00 €
4	1	Stck.	<b>Erneuerung der vorhandenen Revision</b>	295,00 €	295,00 €
5	2	Stck.	<b>Austausch der Bodenabläufe</b>	265,00 €	530,00 €
6	1	Stck.	<b>Einsatz Fräsroboter</b>	535,00 €	535,00 €
7	35	lfdm	<b>Reparatur des Mischwasserkanal DN 100-150</b> RS- Flex-Liner, DIBT zugelassen unter der Nr. Z-42.3.389 Mit Epoxydharz getränkt, Wandstärke 5mm	165,00 €	5.775,00 €
Angebotssumme Netto					<b>9.310,00 €</b>
+ UST (derzeit 19 %)					<b>1.768,90 €</b>
Angebotssumme Brutto					<b>11.078,90 €</b>

Wir erklären das Garantie von 5 Jahren auf die von uns ausgeführten Arbeiten, sowie auf die eingesetzten

**Umlegung der Abwasser und Regenwasserleitung**

Stilllegung der Grundleitung, Verlegung der Entwässerung vom EG und OG unterhalb der Kellerdecke zum neuen oder sanierten Hausanschluss. Vorhandenen Bodenablauf herausstemmen und an der Grundleitung verschließen. Im Bereich der Kellertreppe 0,5 m<sup>2</sup> aufstemmen, Erdreich ca 50cm ausheben und mit Kies als Sienkkasten verfüllen.

Position	Menge	ME	Positionsbezeichnung	E-Preis	G-Preis
0001	18,00	Stck	Bogen HT-Rotstrich DN 50 liefern	1,50	27,00
0002	4,00	Stck	Ahzweln HT-Rotstrich DN 50 x 50	4,20	16,80

**Letzte Seite.....**

Seite: [redacted]  
Datum: 30.11.2011

**ANGEBOT** [redacted]

0022	1,00	pau	Fahrzeug und Transportkosten	50,00	50,00
				Gesamt-Netto	EUR 4.604,89
				+ 19,00 % Mehrwertsteuer	EUR 874,93
				<b>Gesamtbetrag</b>	<b>EUR 5.479,82</b>

Wir hoffen unser Angebot sagt Ihnen zu und würden uns über Ihre Auftragserteilung freuen.

[REDACTED]



Angebot zum Projekt [REDACTED]  
Auszuführende Arbeiten: KHA im privaten Bereich erneuern  
Sachbearbeiter: [REDACTED]

Guten Tag,

mit diesem Schreiben erhalten Sie unser Angebot.  
Bei der Abrechnung gilt das zugrundegelegte Aufmaß.  
Vereinbart VOB, Teil B u. C, neueste Fassung. Die VOB kann in  
unseren Geschäftsräumen eingesehen werden

Angebotssumme (netto)	4.951,05 EUR
19,00 % Mehrwertsteuer von 4.951,05 EUR	940,70 EUR
	-----
	5.891,75 EUR

\*\*\*\*\*  
**FÜR DIE AUSSENANLAGEN !!**



BV.: Kanalsanierung

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
Titel 1 Kanalbauarbeiten				
1.1	300,00	Std. Facharbeiter	42,80	12.840,00
1.2	8,00	Std. Bagger ohne Bedienung	45,00	360,00
1.3	20,00	Std. Radlader ohne Bedienung	35,00	700,00
1.4	40,00	Std. Kompressor bzw. Abbauhammer ohne Bedienung	15,90	676,00
1.5	20,00	Std. Verdichtungsgerät, ohne Bedienung	11,80	236,00
1.5	10,00	Std. LKW mit Bedienung	65,00	650,00
1.7	10,00	Std. Transporter mit Anhänger ohne Be- dienung	22,50	225,00
1.8	30,00	qm. Trennschnitt Kellerschle	145,00	4.350,00
1.9	8,00	Stück An- und Abfuhr je Container für Ent- sorgung von Boden-, Bauschutt usw.	69,00	552,00
1.10	65,00	to. Entsorgung von Bauschutt	11,50	747,50
1.11	15,00	to. Entsorgung von Mischabfall	212,75	3.191,25
		Übertrag	EUR	24.527,75

# Interessengemeinschaft Abwasser Haddenhausen

ANGEBOT [REDACTED] vom 15.02.11

BV.: Kanalsanierung

Pos	Menge	Beschreibung	B-Preis	Gesamt
		Übertrag	EUR	25.934,85
1.23	3,00	Stück KG 2000 Übergangsstück auf Stz DN 160 mm liefern	40,55	121,95
1.24	13,00	Stück KG 200 Übergangsstück auf Stz DN 110 mm liefern	18,95	246,35
1.25	40,00	tc. Sand für Grabenverfüllung liefern	6,50	260,00
1.25	7,00	cbm Beton liefern	122,50	857,50
Anmerkungen: Über den Verlauf der erdverlegten Kanal- rohre liegen keinerlei Bestandspläne vor. Eine Angebotskalkulation mit Bin- heitspreisen ist daher nicht möglich. Es wird der geschätzte Aufwand nach Lohn, Gerät und Material angeboten. Nicht im Angebot enthalten sind sämt- liche Estrich- und Fliesenarbeiten im Kellerbereich.				
		Summe Titel 1	EUR	27.440,65
		19,00 % Mehrwertsteuer	EUR	5.213,72
			EUR	32.654,37



# Umweltschutz oder Konjunkturpaket?

- U.Winkler, Lage :
- „Der Intakte Abwasserkanal ist die Arbeitsmarktlokomotive schlechthin“
- Die hochrechnungen des IKT belegen das und widerlegen gleichzeitig das „Schornsteinfegerargument“

# Warum fürchtet sich die Branche?

- Wenn BI s Zahlen von erfolgten Sanierungen oder KVs ins Netz stellen versucht man uns mit Rechtsmitteln einzuschüchtern
- Aktueller Prozess wurde von BI gewonnen

# Verlässlichkeit ?

- Ändern sich Gesetze trägt der Unternehmer eben das Risiko.
- Beispiel 3500 dezentrale Ölmühlen
- Beispiel EEG

# Forderungen der Bis

- Grundsätzlich DHP bei Neubau mit Bauabnahme !
- Alle öffentlichen Gebäude zuerst und die Immobilien der beschließenden Räte mit Veröffentlichung der Prüfungs und Sanierungskosten !
- Wegfall der Abwasserübergabe ausserhalb des Grundstücks !

# Forderungen der BIs

- Keine Erpressung der Bürger mit Förderprogrammen ! Wegfall des Förderprogramms zur Fremdwasserreduzierung!
- Das führt zu Förderungsmisbrauch
- Negativbeispiele Voerde Extertal Vlotho etc
- Wer prüft darf nicht sanieren
- Kommunen müssen Kontrolle bieten

# Forderungen der Bis

- Keine DHP durch die „Hintertür“ z .B. durch Mißbrauch des „Drainageleitfadens“ oder überzogene Fremdwassersanierungskonzepte
- Keine unkontrollierter Wildwuchs durch „kommunale Beliebigkeit“ bei Auslegungen

# Holt Frau Kraft die Realität ein ?

