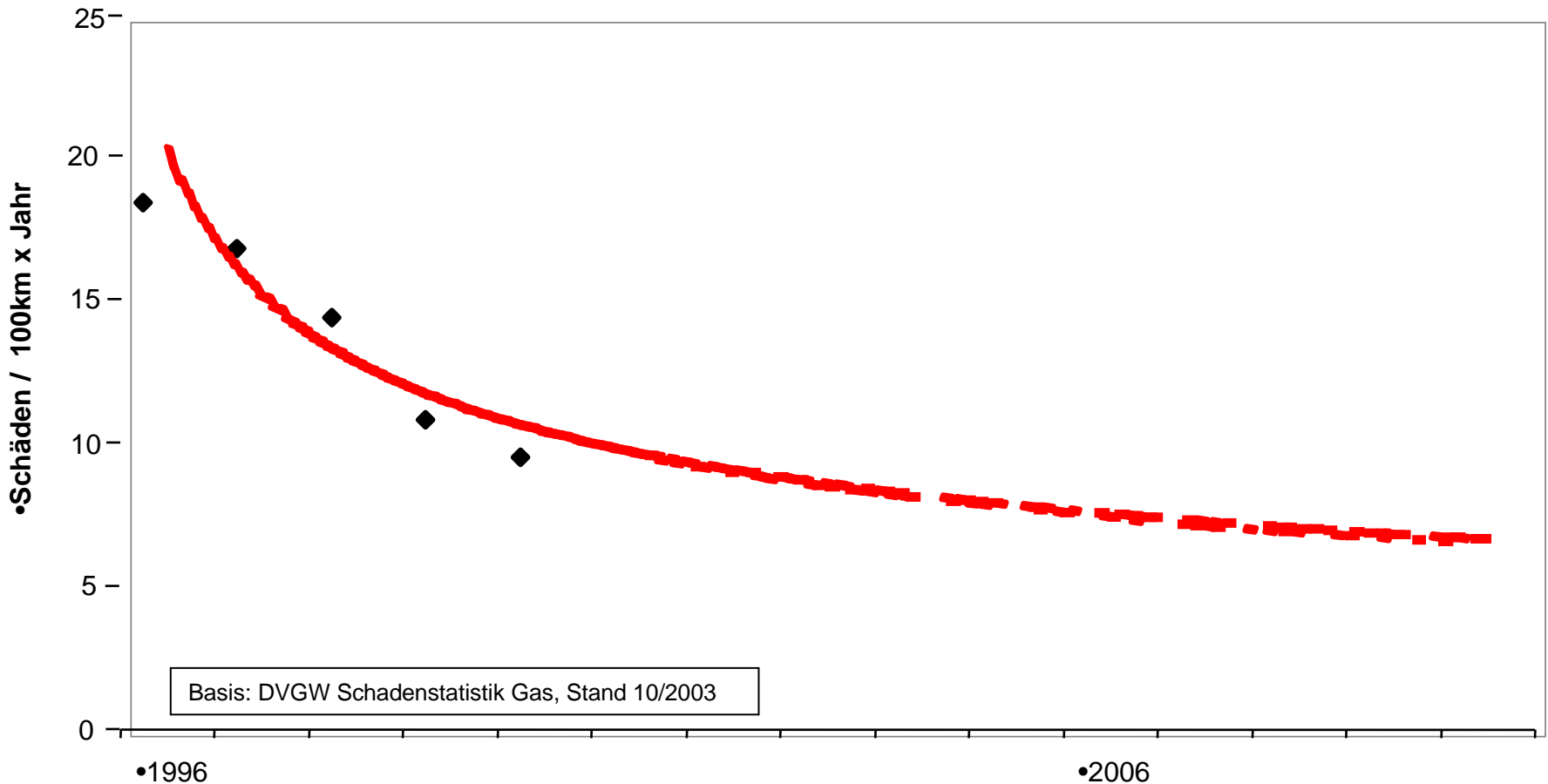


Baggerschadenprävention (BALSiBau)

Dipl.-Ing. Peter Weckenbrock

- **Schadensentwicklung**
- **Schadensursachen**
- **Schäden durch Fremdeinwirkung**
- **gemeinsame, bundesweite Initiative BALSiBau**

Schadensentwicklung (Beispiel Gas)

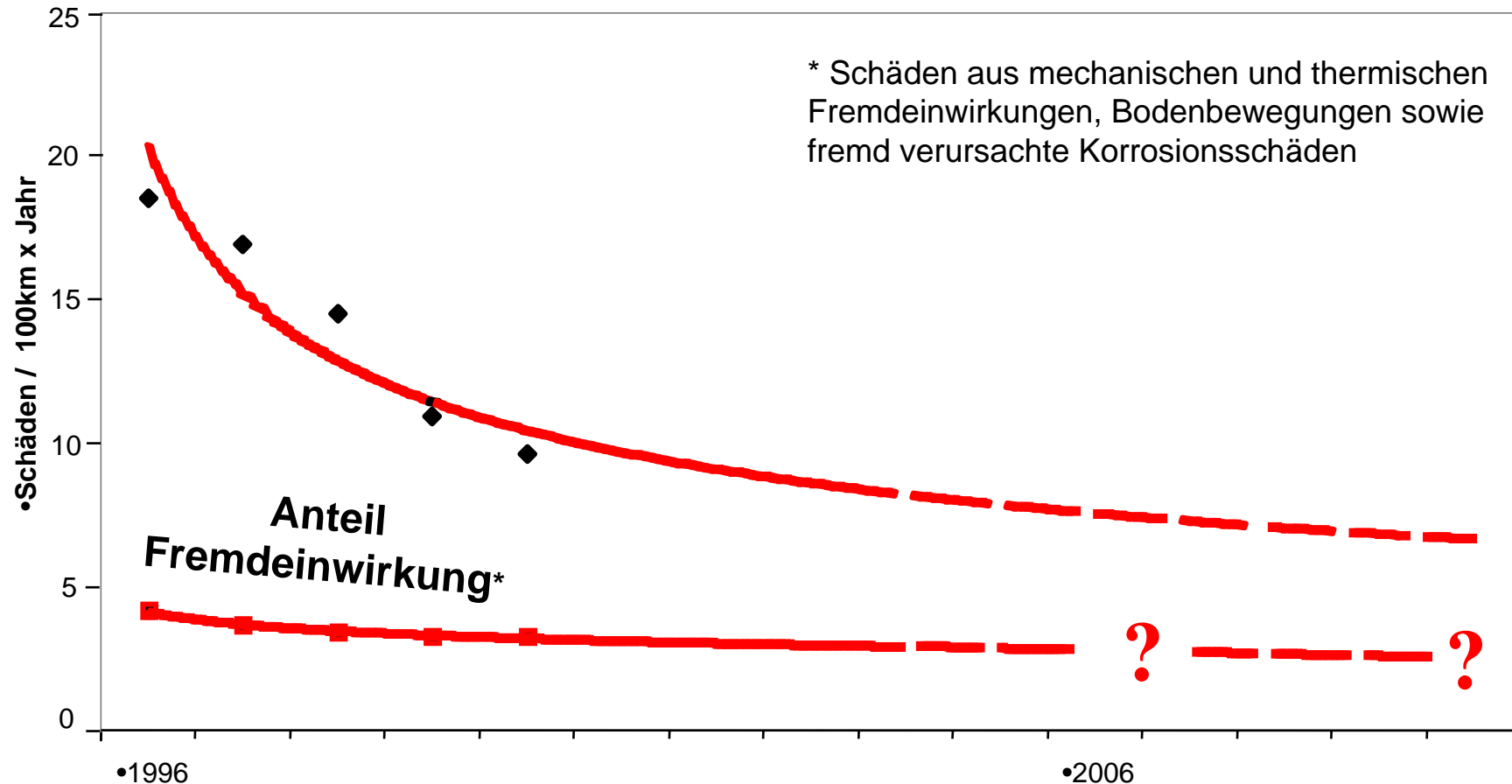


Schadensursachen - vorhandene Maßnahmen zur Vermeidung

Mögliche Ursachen	Regelwerk	Qualifikation und Überwachung
Material/Produktmängel	Produktnormen, VP's	Prüfzeichen, Audits
Unsachgemäße Verlegung	W 400, G 462, GW 301	Zertifizierung, Zeugnisse, Ausweise
Organisationsmängel	G/W1000, TSM, QM	Zertifizierung, Fremd-Eigenüberwachung
Dokumentationsmängel	GW 120, GW 128	Schulungsnachweise
Mechanische Fremdeinwirkung	GW 315, UVV-VBG 40	??? ? ?

Schäden durch Fremdeinwirkung (Beispiel Gas)

- Entwicklung -



Schäden durch Fremdeinwirkung - Übersicht -

- 200 Mio. Euro/a Schäden an Leitungen
- 93 % aller Schäden trotz vorliegender Leitungsauskunft
- 79 % aller Schäden durch Arbeitsmaschinen verursacht
- 55 % aller Schäden aufgrund mangelnder Arbeitssorgfalt

➔ Quelle: Institut für Bauschadensforschung, Hannover

Schäden durch Fremdeinwirkung - Erkundigungspflicht

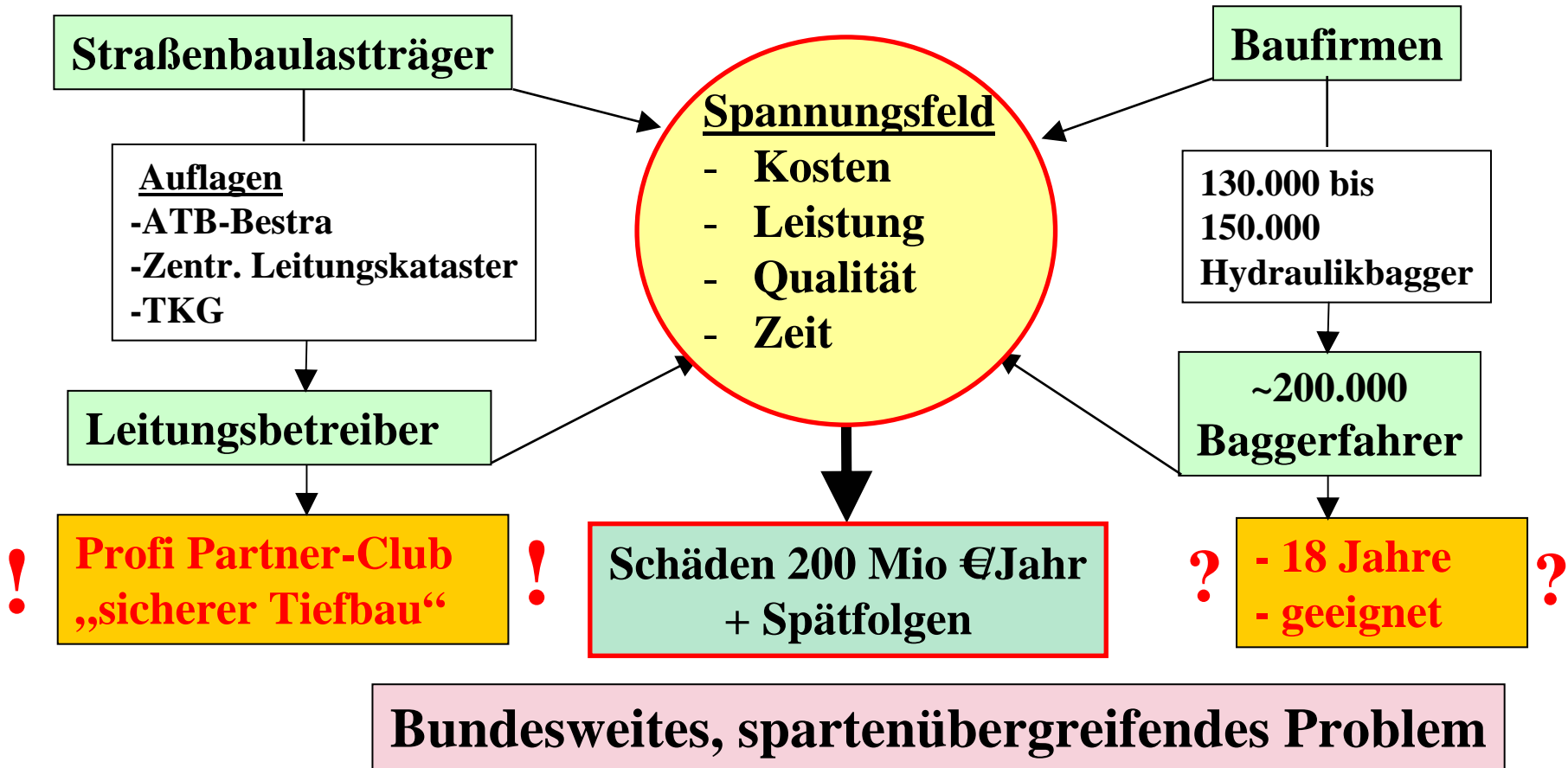
- Erkundigungspflicht ist unbestritten
- Auskünfte wurden bei 93 % aller Schadensfälle eingeholt
- Hinweise zum Schutz der Leitungsanlage wird standardmäßig mit der Auskunft erteilt (GW 315)
- Einhaltung der technischen Regeln **ist beauftragt**, Handschachtung **wird bezahlt**

➔ gute Voraussetzungen, aber **200 Mio. Euro/a** Schadensvolumen

Schäden durch Fremdeinwirkung - Spannungsfeld

Betroffene

Beteiligte



BALSiBau

gemeinsame Initiative BALSiBau

„Bundesweite Arbeitsgemeinschaft der Leitungsbetreiber zur
Schadensminimierung im LeitungBau“

unter Federführung des DVGW

Vereinsgründung BALSiBau

Spartenübergreifende
Koordination von BALSiBau
erfolgt über eine Vereinsgründung

Mitgliederstruktur-Vorschlag

Behörden:

Energieaufsicht
Städte- und
Gemeindetag
BG FW
BG Tiefbau
...

Verbände:

DVGW
VDN
AGFW
ATV
RBV
BDI
...

Unternehmen:

Telekom
E.ON Ruhrgas
RWE
Profi-Partner-
Club
Sicherheitspart-
nerschaft Tiefbau
...

Versicherungen:

VHV
...



Gründung eines Vereins BALSiBau e.V. mit folgenden Zielen:

- **Branchenübergreifende Minimierung von Leitungsbeschädigungen durch Baumaßnahmen**
- **Analyse der Schäden, Ursachenermittlung und Empfehlung von Maßnahmen**
- **Gestaltung zielführender Rahmenbedingungen (Pönalisierung,...)**
- **Förderung und Koordination der Aktivitäten der regionalen Initiativen**
- **Entwicklung branchenübergreifender Schulungskonzepte**
- **Forderung geeigneter Schulungsstätten**

DVGW-Regelwerk GW 129 (Entwurf) Stand Mai 2004 „Sicherheit bei Bauarbeiten im Leitungsbereich, Schulungsplan für Ausführende, Aufsichtsführer und Planer“

Mitträger: VDN
Telekom
AGFW
ATV



GW 129 Schulungsinhalte (Auszug)

- **Auskunft und Einweisung (Planarten und Erkundigungsmaßnahmen)**
- **Verschiedene Netzarten**
 - **Kabel: Strom, Kommunikation, sonstige**
 - **Rohrleitungen: Gas, Wasser, Fernwärme, Abwasser**
- **Erkennen von Leitungen, Hinweise im Boden**
- **Arbeitsschutz, Hilfsmittel, Checklisten**
- **Schutzanweisungen, Bedeutung und Umsetzung**
- **Schäden, Gefahren, Verhaltensregeln**

Schulungsunterlagen auf Basis des DVGW-Regelwerkes

Schulungsmappe

„Baggerschulung für das sichere Arbeiten im Bereich erdverlegter Leitungen“



**Zertifizierungskonzept
Baumaschinenführer
und/oder Unternehmen**



Zielgruppenorientierte Kommunikation

Beispiel:
Profi-Partner-Club



BALSiBau - Ausblick

- Alle potentiellen Auftraggeber fordern den Nachweis der Qualifikation
- Nur zertifizierte Firmen werden beauftragt
- Alle Baggerfahrer sind geschult und haben einen Baggerfahrer-Pass

➔ Die Zahl der Schäden durch Fremdeinwirkung geht zurück

BALSiBau - Aufruf

**Fördern und fordern auch Sie die nachgewiesene
Qualifikation**

der an Tiefbaumaßnahmen beteiligten Personen!

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**