

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



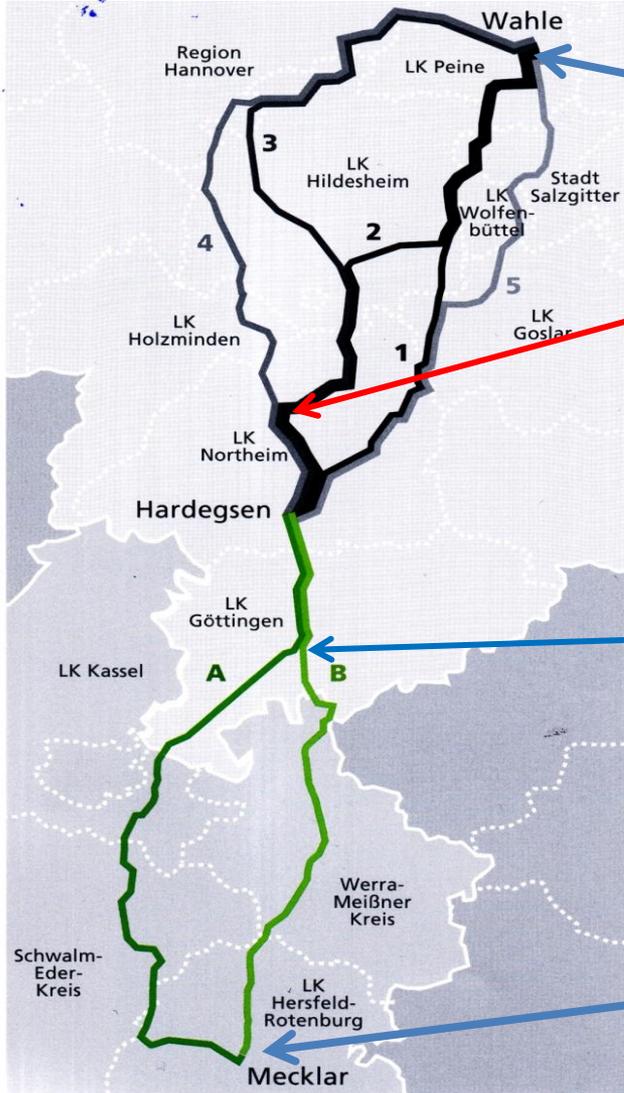
Informationsveranstaltung 380-kV Höchstspannungsleitung

17. Mai 2011, 19.00 Uhr, Pfarrheim Gladebeck



Herzlich Willkommen

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



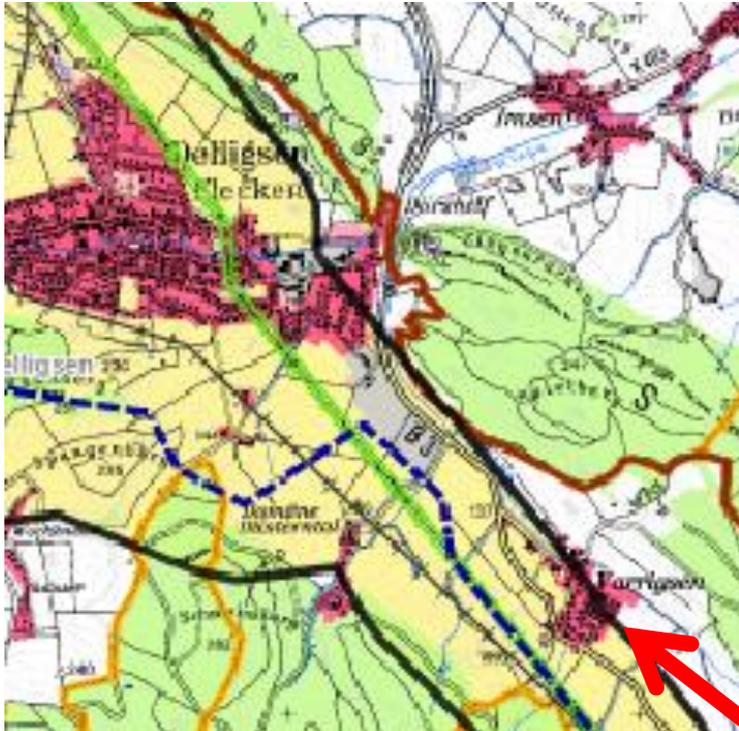
Wahle

Hardegsen

Südlich von
Göttingen
teilt sich die Leitung auf
in eine Ost- und eine
Westtrasse.

Mecklar

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Ortsannäherung

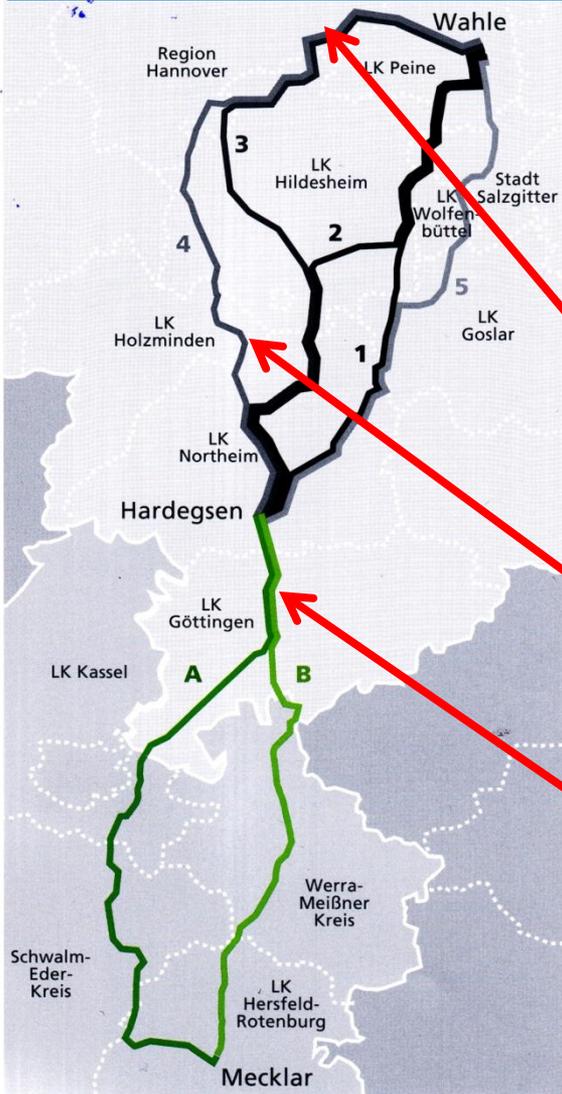
Bei Entfernungen unter 400 m zu Ortschaften und 200 m zu Einzelgehöften schreibt das Gesetz EnLAG von 2011 eine Erdverkabelung vor.

Und zwar **nur für 4** im Gesetz ausdrücklich vorgesehene **Pilotprojekte !!!**
Dazu gehört auch Wahle-Mecklar

Für sämtliche anderen nach DENA 1 und 2 geplanten Stromtrassen von 4500 km Länge können diese bis nahe an die Ortschaften herangeführt werden

Für Orte innerhalb des Schutzstreifens z.B. Varrigsen liegt eine Erdverkabelungsplanung vor

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen

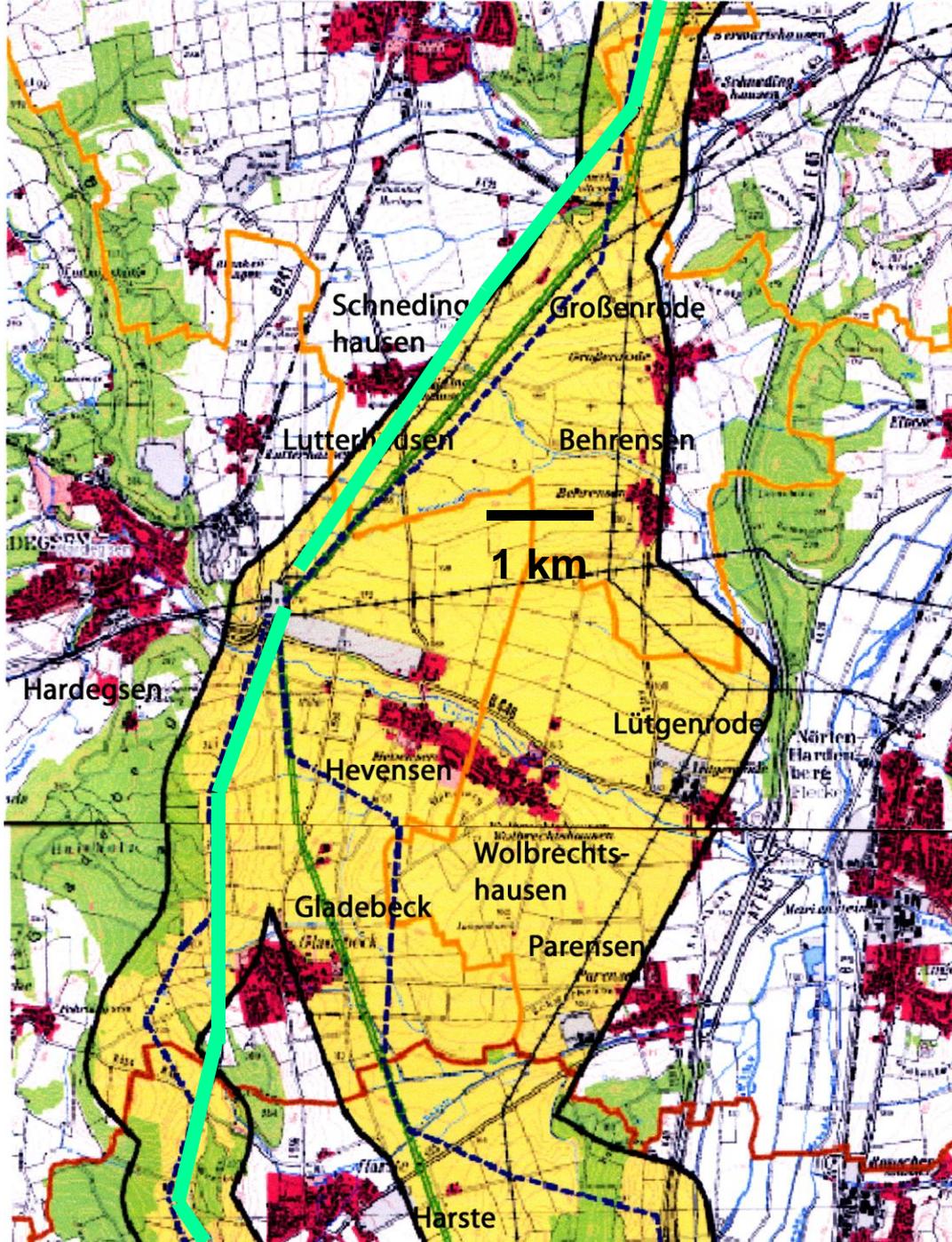


Bisher geplante, mögliche
Teilerdverkabelungsabschnitte
in Niedersachsen

Ilse bei Peine 2,4 km

Delligsen circa 8 km

Göttingen circa 8 km

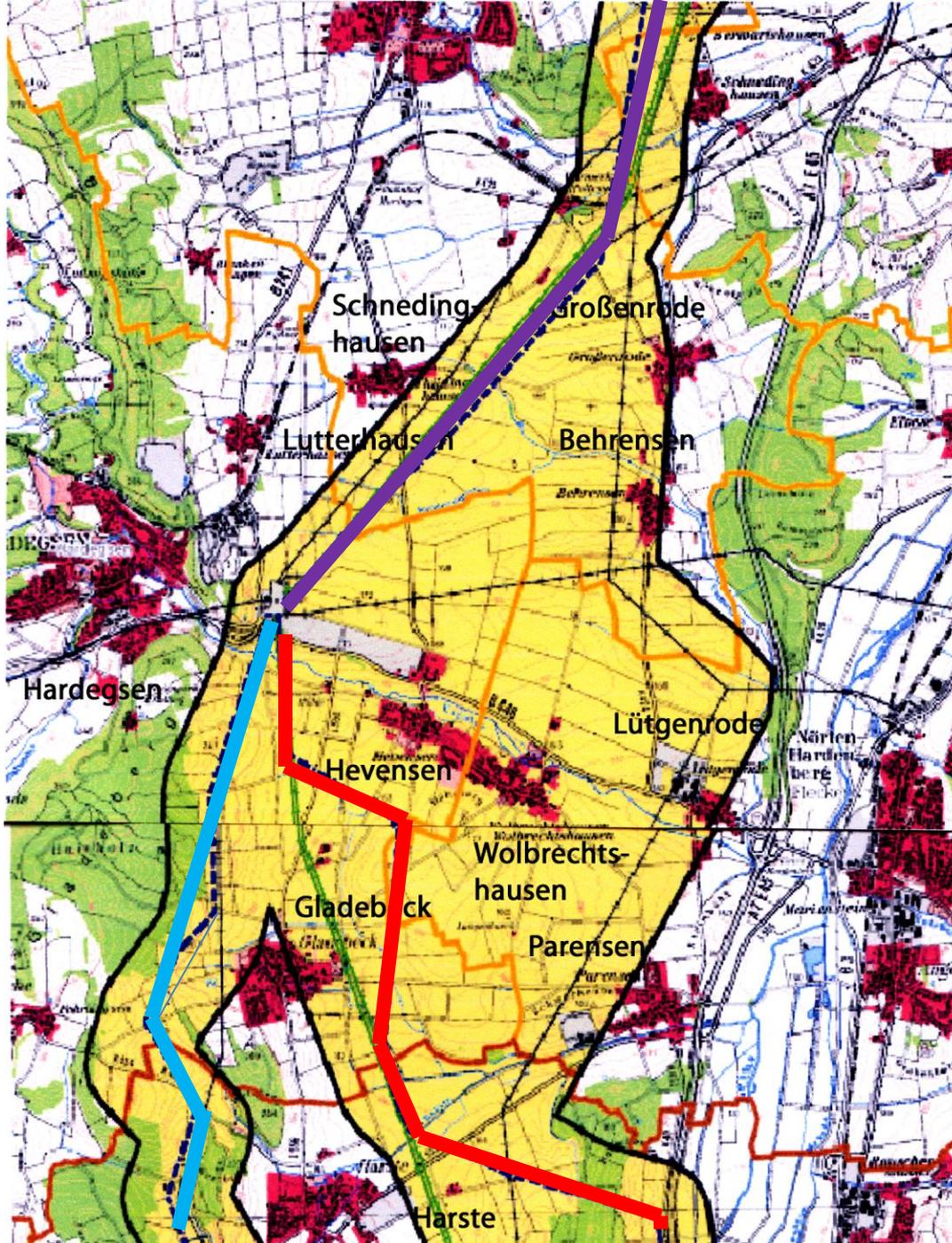


Der Untersuchungsraum
im Bereich der

Gemeinden Hardegsen,
Moringen, und Nörten-
Hardenberg

reicht von
Hardegsen im Westen
bis Lütgenrode im Osten
- Breite ca. 5 km

grün die bestehende
220 kV-Stromleitung



Ein schwieriger Bereich
zwischen Moringen und
Göttingen

Gemeinsame Trasse
aller Varianten (1 – 5)

Westumgehung um
Gladebeck, Harste und
Lenglern

Ostumgehung um
Gladebeck, Harste und
Lenglern

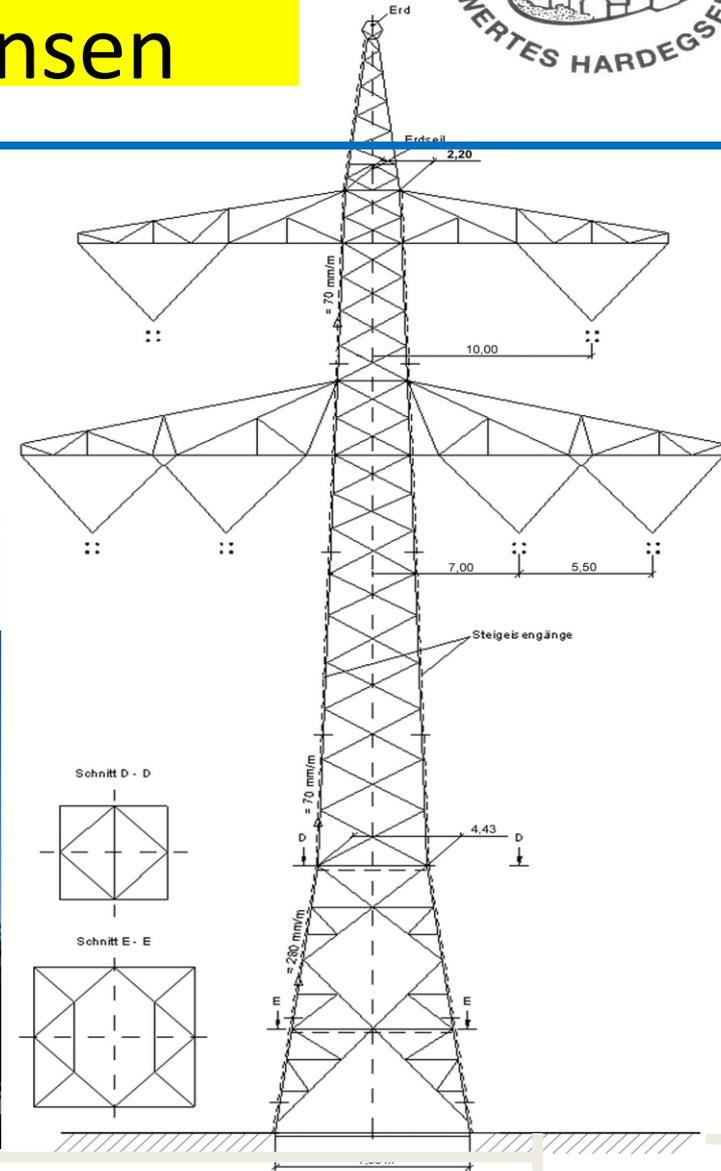
Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Stiftskirche in
Bad Gandersheim
35 m hoch

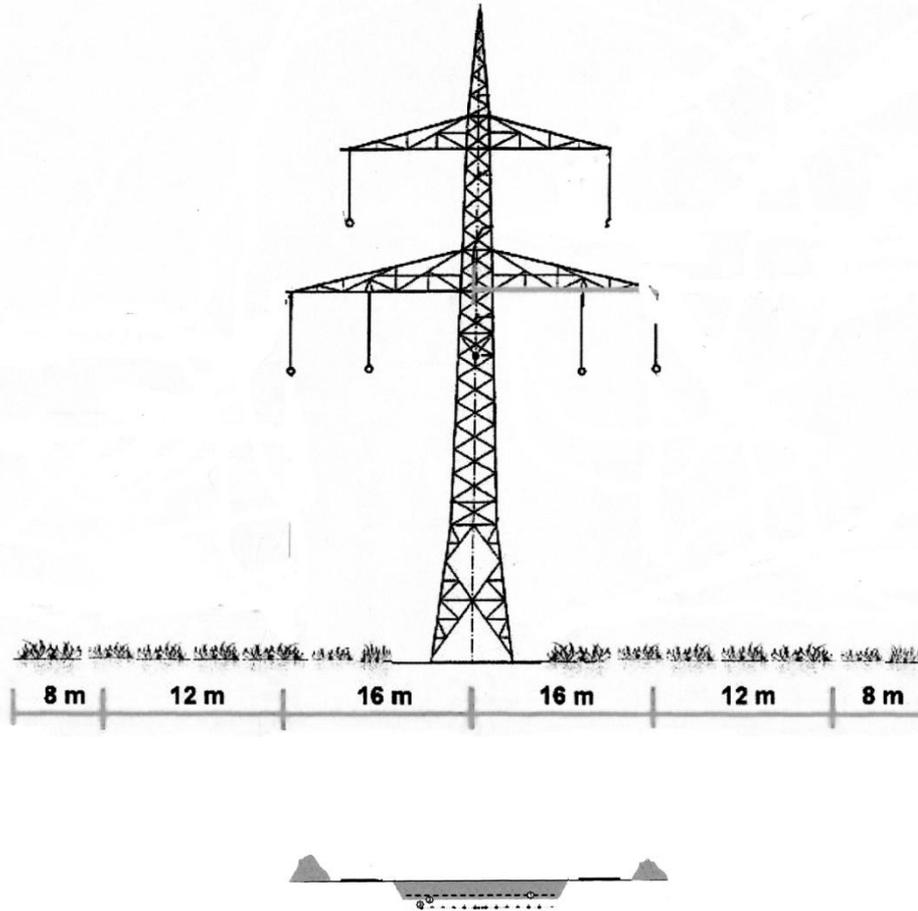


Wie hoch
sind die
Masten ?
bis ca. 80 m



- Bis 80 m -

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Schutzstreifenbreite in Wäldern

Gegenüberstellung des
Flächenbedarfes
von Freileitungen und Erdkabeln

Schneise bei
Freileitungen 72 m breit

Schneise bei
Erdverkabelung 40 m breit

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Lassen Sie sich nicht von Lobbyisten vor den Karren spannen!

**Beispiel Mehrkosten
für die Gleichstrom-
erdverkabelung:**

**anfangs 20-fach teurer,
heute 2-3 mal**

Beispiel Gleichstromtechnik:

**Von den BI`s ins Gespräch
gebracht, mittlerweile
machen es uns
andere Länder vor**

Beispiel Gleichstromerdkabel:

**anfangs keine Fertigungs-
kapazitäten, heute
gibt es**

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Es bestehen große Unstimmigkeiten in der Planung:

Die Trasse Wahle-Mecklar ist nach Dena 1 (2005) und dem EnLAG (2009) als **Übertragungsleitung** festgelegt worden.

Abweichend davon plant TenneT für Wahle-Mecklar eine **Versorgungsleitung** zur Einspeisung in die Netze von Hildesheim und Göttingen.

TenneT plant heute eine Dreh- oder Wechselstromleitung, um im alten, vermaschten Netz bleiben zu können.

Bisher wurde keine Gleichstromleitung vorgesehen.

Bei Unterschreitung der 400 bzw. 200 m Abstandsregelung plant TenneT eine Teilerdverkabelung in Wechselstromtechnik an drei Standorten.

Wir fordern eine Komplett-Gleichstrom-Erdverkabelung !

Statt einer Zick-Zack-Trassenführung fordern wir die **kürzeste Leitungstrasse**, als Gleichstromleitung z.B. an der A 7

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Unendlich viele Fragen erreichen uns • aus der Bevölkerung

Hier nur einige Antworten

Ausführliche Informationen finden Sie auf unserer homepage;
unter www.abindieerde.de
siehe Datenblatt, das ständig aktualisiert wird

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



	Erdkabel Gleichstrom	Freileitung Wechselstrom	Erdkabel Wechselstrom
Trassen			
Schutzstreifenbreite	Gesamtbreite ca. 12 – 15 m	40 bis 60 m oder 72 m	Ca. 15,5 m
Dauerhaft freizuhaltende Breite in Wäldern	30 m	72 m	40 m
Masten			
Mastabstände		300 – 450 m	
Masthöhe m		Normalerweise 50 – 60 m - auch bis zu 80 m und höher	

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Maximal zugelassene **Immissionswerte** in Europa
bei 50 Hertz

Niederlande 0,4 Mikro Tesla

Schweiz 1 Mikro Tesla

Italien 10 Mikro Tesla

Irland 16 Mikro Tesla

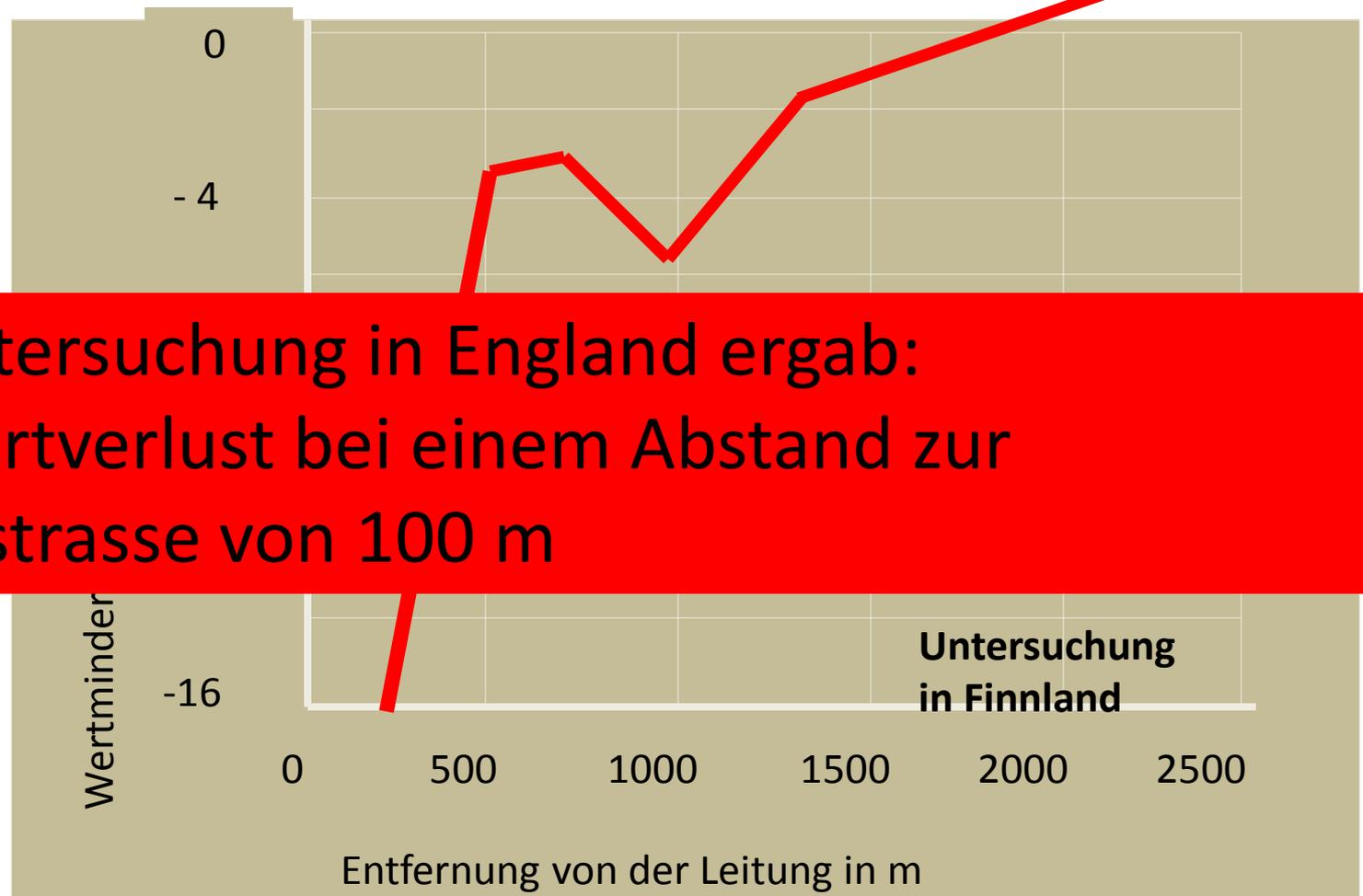
Deutschland 100 Mikro Tesla

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Auswirkungen auf Grundeigentum,
in Abhängigkeit vom Freileitungs-Abstand

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Eine Untersuchung in England ergab:
38% Wertverlust bei einem Abstand zur
Leitungstrasse von 100 m

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Wofür stehen wir?



Bürgerinitiative PRO ERDKABEL Bad Gandersheim / Kreiensen



- 1 Wir sind keine Verhinderer von Stromleitungen !**
- 2 Für eine komplette Erdverkabelung in Gleichstromtechnik.**
- 3 Die Nutzung bestehender Infrastrukturen (Bündelung).**
- 4 Für Wahle/Mecklar „eine innovative Technik“ da Pilotprojekt !**
- 5 Für die Verlängerung der Trassenführung nach Norden und Süden als „Overlay“- wenn möglich.**
- 6 Für eine Erdverkabelung mit EU-Fördermitteln.**
- 7 Die Einflussnahme auf das laufende Raumordnungsverfahren
(voraussichtliche Bekanntgabe der endgültigen Trasse im Juli 2011)**

Bürgerinitiative Pro Erdkabel Bad Gandersheim/Kreiensen



Unsere Bitte: Unterstützen Sie uns!!

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage:
www.abindieerde.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

