



# Schallpegelprognose

für den Standort

Hof

Projekt

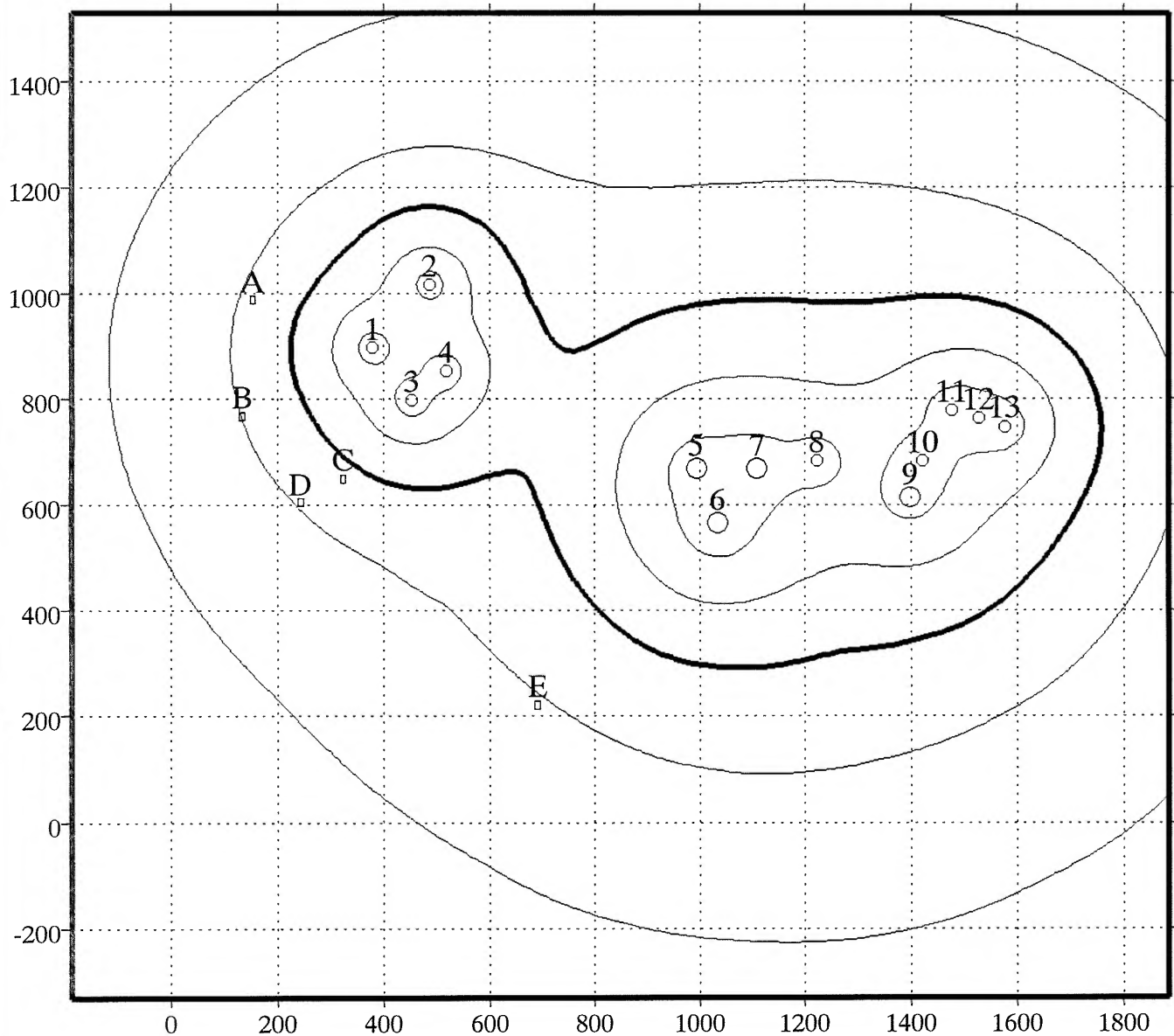


KUNDE

STANDORT Hof  
Flur 20

# ISO-SCHALLLINIEN

MAßSTAB : 1:12500



WKA-Plazierung



Nachbar-Plazierung

55 dB

50 dB

45 dB

40 dB

35 dB

<b>EMD's</b>	<b>ENERCON GmbH NRW</b>	<b>Datum: 31/10/96</b>
<b>DECIBELL</b>	<b>Oesterweg 9</b>	<b>Zeit :13:30</b>
<b>Vers.: 2.55 Aug 95</b>	<b>D-59469 Ense</b>	<b>Seite: 1</b>
	<b>Tel: +49 2938 97200</b>	<b>Ref. :Fink</b>

**KUNDE** [REDACTED]

**STANDORT** Hof  
Flur 20

**BERECHNUNGSERGEBNIS**

**VORRAUSSETZUNGEN:**  
 Winkel von Nord zur Y-Achse, im Uhrzeigersinn: 0 Grd  
 Schallpegel bei einer Windgeschwindigkeit von: 8.0 m/s  
 Vorschriften für die Berechnung : Deutsche (VDI 2714)

Stand-ort	Koordinaten X	Koordinaten Y	WKA-Typ Name.....kW..	DM...Flüg..Tipw	LWA,Ref (dB)	Einzelton
1	375	900	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein
2	485	1020	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein
3	450	800	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein
4	515	855	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein
5	995	670	ENERCON-40-65m	500kW ENERCON	99.5	Nein
6	1035	565	VESTAS V39	500 39.0 VES39 WT	100.0	Ja
7	1110	670	ENERCON-40-65m	500kW ENERCON	99.5	Nein
8	1225	685	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein
9	1400	615	ENERCON-40-65m	500kW ENERCON	99.5	Nein
10	1425	685	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein
11	1480	780	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein
12	1530	765	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein
13	1580	750	Fuhrländer 100	21 LM9,7	95.0	Nein

Beim nächsten Nachbarn dürfen maximal 45 dB erreicht werden. Dieser Wert gilt für Windgeschwindigkeiten bis 8.0 m/s. Ist ein Einzelton zu hören, so verschärft sich der Grenzwert auf 40 dB (5 dB weniger).

**ERGEBNIS:**

Stand-ort	Koordinaten X	Koordinaten Y	Name des Nachbarn	Pegel (dB)	Lärmgrenze eingehalt.?
A	150	990	IP1	40.7	Ja
B	130	770	IP2	40.0	Ja
C	320	650	IP3	43.2	Ja
D	240	605	IP4	40.1	Ja
E	690	220	IP5	39.5	Ja

Auszug aus dem Liegenschaftskataster  
- Flurkarte -  
Erstausfertigung

Westerburg, 26.09.96  
Ungefäher Maßstab 1: 5000  
Antrag-Nr. e 2804

Landkreis	Westerwaldkreis
Gemeinde	Hof
Gemarkung	Hof
Flur	20
Rahmenkarte	46.3015B

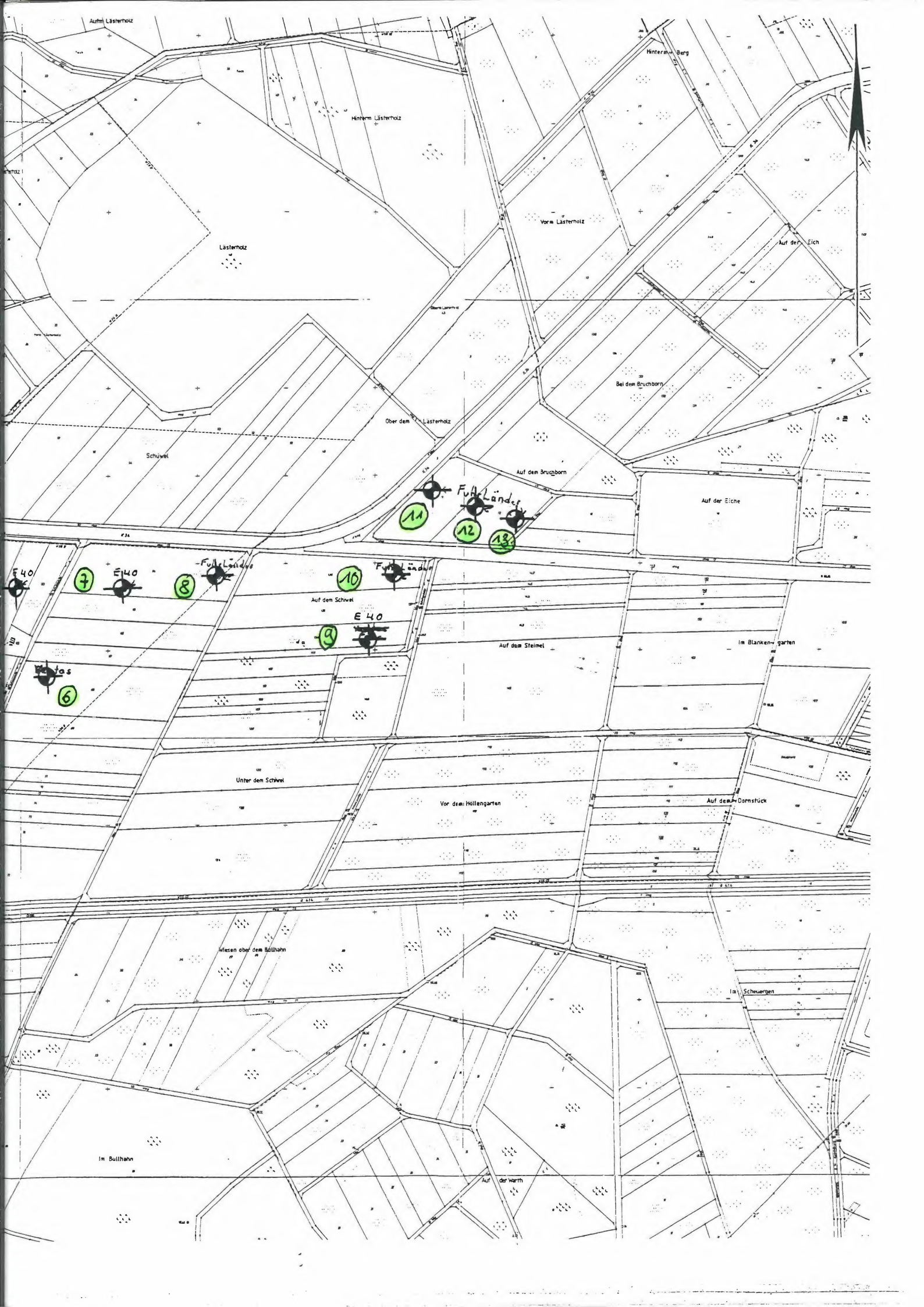
Katasteramt Westerburg  
unbeglaubigt

EINGEGANGEN 1. OKT. 1996



Vervielfältigungen für eigene, nicht gewerbliche Zwecke zugelassen (§ 10 Abs. 3 Satz 2 Katastergesetz). Vervielfältigungen für andere Zwecke, Umwandlungen zur Anlegung flächenhafter Datenbestände, Veröffentlichungen oder deren Weitergabe an Dritte nur mit besonderer Genehmigung des Katasteramts.





Aufm Lasterholz

Hinterm Lasterholz

Lasterholz

Vorm Lasterholz

Hinterm Berg

Auf der Eich

Bei dem Bruchborn

Ober dem Lasterholz

Schüwel

Auf den Bruchborn

Auf der Eiche

11

12

13

F40

7

E40

8

Fuldänder

10

Fuldänder

Auf dem Schwel

9

E40

Auf dem Steinet

Im Blanken-garten

6

Unter dem Schwel

Vor dem Höllgarten

Auf dem-Dornstück

Wiesen ober dem Bullbahn

Im Scheuergen

Im Bullbahn

Auf der Wirth