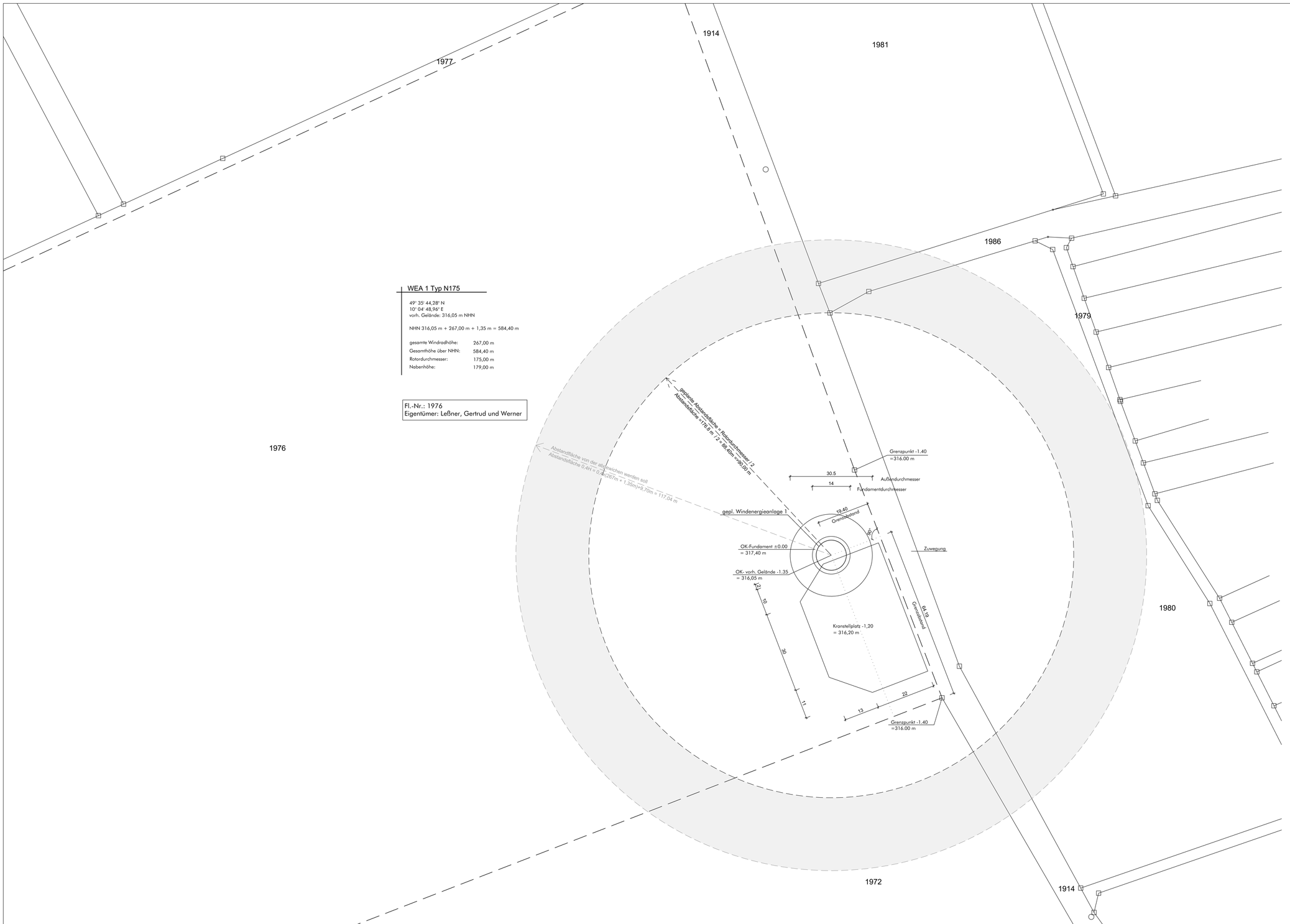


BERECHUNG DER ABSTANDSFLÄCHE BZW. BERECHNUNG DER ABSTANDSFLÄCHENABWEICHUNG

Abstandsfläche von der abgewichen werden soll:
0,4 x (Windradhöhe + OK vorh. Gelände) + Abstand Mastmittelpunkt zu gebogenen Flügelende.
= 0,4 x(267,00m + 1,35m) + 9,70m = 117,04m
Abstandsfläche: 117,04m

geplante Abstandsfläche = vom Rotor überstriffene Fläche
= 176,80m / 2 = 88,40 m
Abstandsfläche: 90,00 m

Abweichung von Abstandsfläche 0,4H bis zu der vom Rotor überstriffene Abstandsfläche, d. h. Abweichung von 117,10m auf 90,00m.

VERWENDETE BAUPRODUKTE FÜR WEA N175/6.x - allg. Beschreibung

Rotorblatt:	GFK und CFK, Elektrokomponenten, Kupfer
Rotornabe:	Stahl, Elektrokomponenten, Schaltschränke, GFK
Maschinenhaus:	GFK, Stahl
Maschinenhaus Elektrokomponenten:	Schaltschränke, Pumpen, Kabel, Umrichter, Trafo, Generator
Türme:	Stahl, Beton
Fundament:	Baustahl, Beton

FLURKARTE
Maßstab 1 : 500

Gemeinde:	Hemmersheim	
Gemarkung:	Gülchsheim	
Kreis:	Neustadt a.d. Aisch / Bad Windsheim	
Fl.St.Nr.:	1976 (WEA 1)	1972 (WEA 2)
	1968 (WEA 3)	1945 (WEA 4)
	1939 (WEA 5)	

Lageplan erstellt auf Grundlage der digitalen Daten der bayerischen Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de) vom 27.03.2024

NORDEN

Das Vorhaben liegt im Geltungsbereich eines Vorbehaltsgebietes für Windkraftanlagen WK72.

Die Höhe über NN beruhen auf einem Geländeaufmaß des Ingenieurbüros Angermeier in Giebelstadt.

Index	Datum	geä.	Änderungen / Ergänzungen
E			
D			
C			
B			
A			

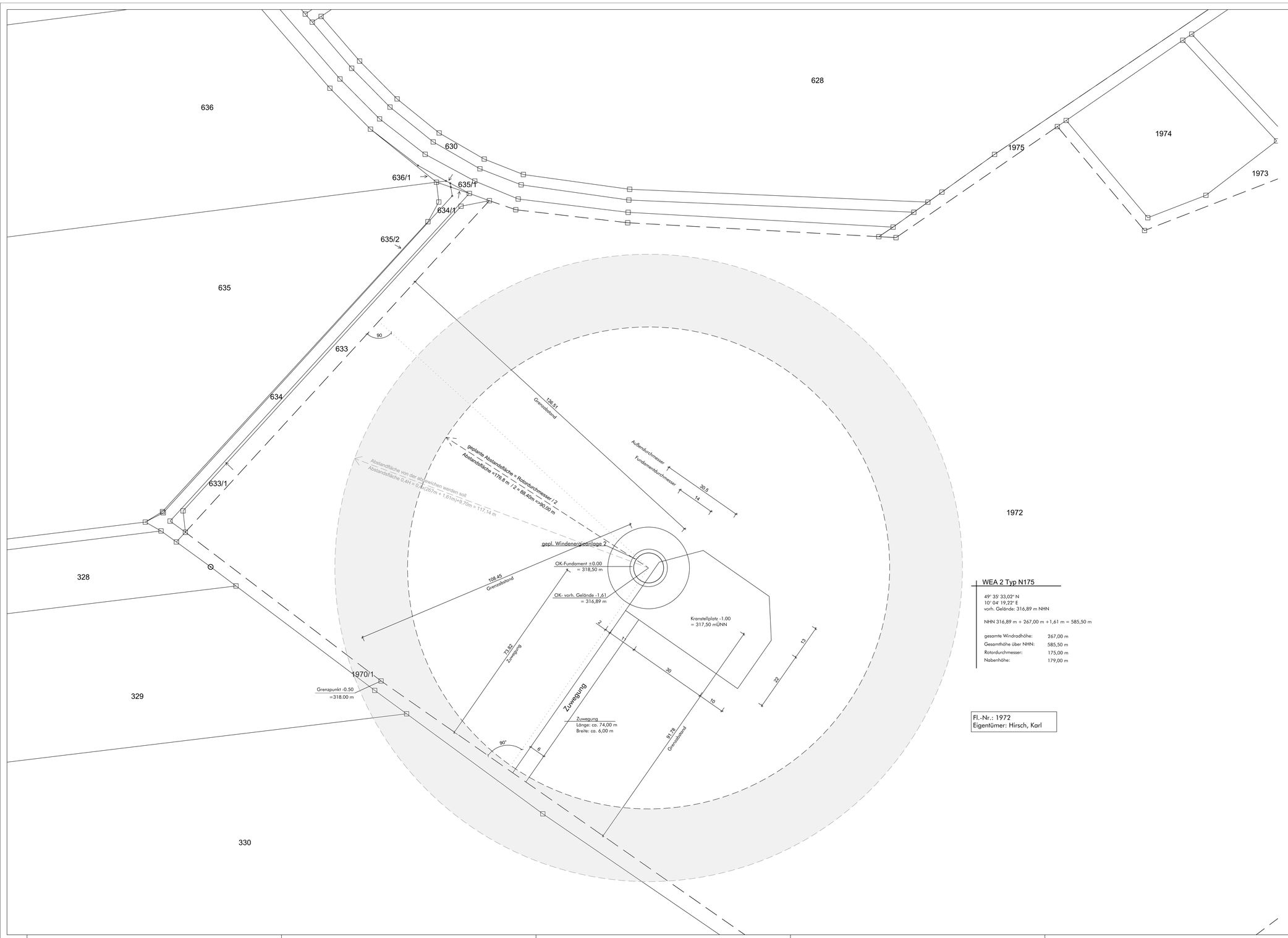
Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum des Planfertigers und urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung und Weiterleitung an Dritte darf nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Fa. Gillig + Keller GmbH erfolgen. Bei Mißachtung sind rechtliche Schritte vorbehalten! Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

BAUVORHABEN	Neubau von 5 Nordex Windenergie-anlagen (WEA) Typ N175/6.x inkl. aller Nebenanlagen Gemarkung: Gülchsheim; Fl.St.Nr. 1976, 1972, 1968, 1945,1939 in 97258 Hemmersheim
BAUHERR	Ökonergie AG Am Brünnlein 1 97215 Uffenheim Unterschrift:
FÜR DIE PLANUNG	Gillig + Keller GmbH Am Brünnlein 1 97215 Uffenheim Unterschrift:
BEZEICHNUNG	GRUNDRISS - WEA 1 Fl.St.Nr. 1976

Maßstab:	1 : 500	Gillig + Keller GmbH Am Brünnlein 1 D-97215 Uffenheim Tel.: 09842 / 9828 - 0 Fax: 09842 / 9828 - 82 info@gilligundkeller.de
Gezeichnet:	Mittenmayer	
Datum:	02.12.2024	
Auftrags-Nr:	W2101	

Ingenieurbüro - Fertigbau
www.gilligundkeller.de

O:\Windkraft_Auftraege\Gülchsheim_W2101\BimSolO_Antragsunterlagen\01_Antragsunterlagen\03_Bauzeichnungen\01_Pläne für BimSolO\Grundriss_Schnitt_Lageplan_Gülchsheim.dwg



BERECHUNG DER ABSTANDSFLÄCHE BZW. BERECHNUNG DER ABSTANDSFLÄCHENABWEICHUNG

Abstandsfläche von der abgewichen werden soll:
0,4 x (Windradhöhe + OK vorh. Gelände) + Abstand Mastmittelpunkt zu gebogenen Flügelende.
= 0,4 x(267,00m + 1,61m) + 9,70m = 117,14m
Abstandsfläche: 117,14m

geplante Abstandsfläche = vom Rotor überstriffene Fläche
= 176,80m / 2 = 88,40 m
Abstandsfläche: 90,00 m

Abweichung von Abstandsfläche 0,4H bis zu der vom Rotor überstriffene Abstandsfläche, d. h. Abweichung von 117,10m auf 90,00m.

VERWENDETE BAUPRODUKTE FÜR WEA N175/6.x - allg. Beschreibung

Rotorblatt:	GFK und CFK, Elektrokomponenten, Kupfer
Rotornabe:	Stahl, Elektrokomponenten, Schaltschränke, GFK
Maschinenhaus:	GFK, Stahl
Maschinenhaus Elektrokomponenten:	Schaltschränke, Pumpen, Kabel, Umrichter, Trafo, Generator
Türme:	Stahl, Beton
Fundament:	Baustahl, Beton

FLURKARTE
Maßstab 1 : 500

Gemeinde:	Hemmersheim	
Gemarkung:	Gülchsheim	
Kreis:	Neustadt a.d. Aisch / Bad Windseim	
Fl.St.Nr.:	1976 (WEA 1)	1972 (WEA 2)
	1968 (WEA 3)	1945 (WEA 4)
	1939 (WEA 5)	

Lageplan erstellt auf Grundlage der digitalen Daten der bayerischen Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de) vom 27.03.2024

WEA 2 Typ N175

49° 35' 33,02" N
10° 04' 19,22" E
vorh. Gelände: 316,89 m NHN

NHN 316,89 m + 267,00 m +1,61 m = 585,50 m

gesamte Windradhöhe:	267,00 m
Gesamthöhe über NHN:	585,50 m
Rotordurchmesser:	175,00 m
Nabenhöhe:	179,00 m

Fl.-Nr.: 1972
Eigentümer: Hirsch, Karl

NORDEN

Das Vorhaben liegt im Geltungsbereich eines Vorbehaltsgebietes für Windkraftanlagen WK72.

Die Höhe über NN beruhen auf einem Geländeaufmaß des Ingenieurbüros Angermeier in Giebelstadt.

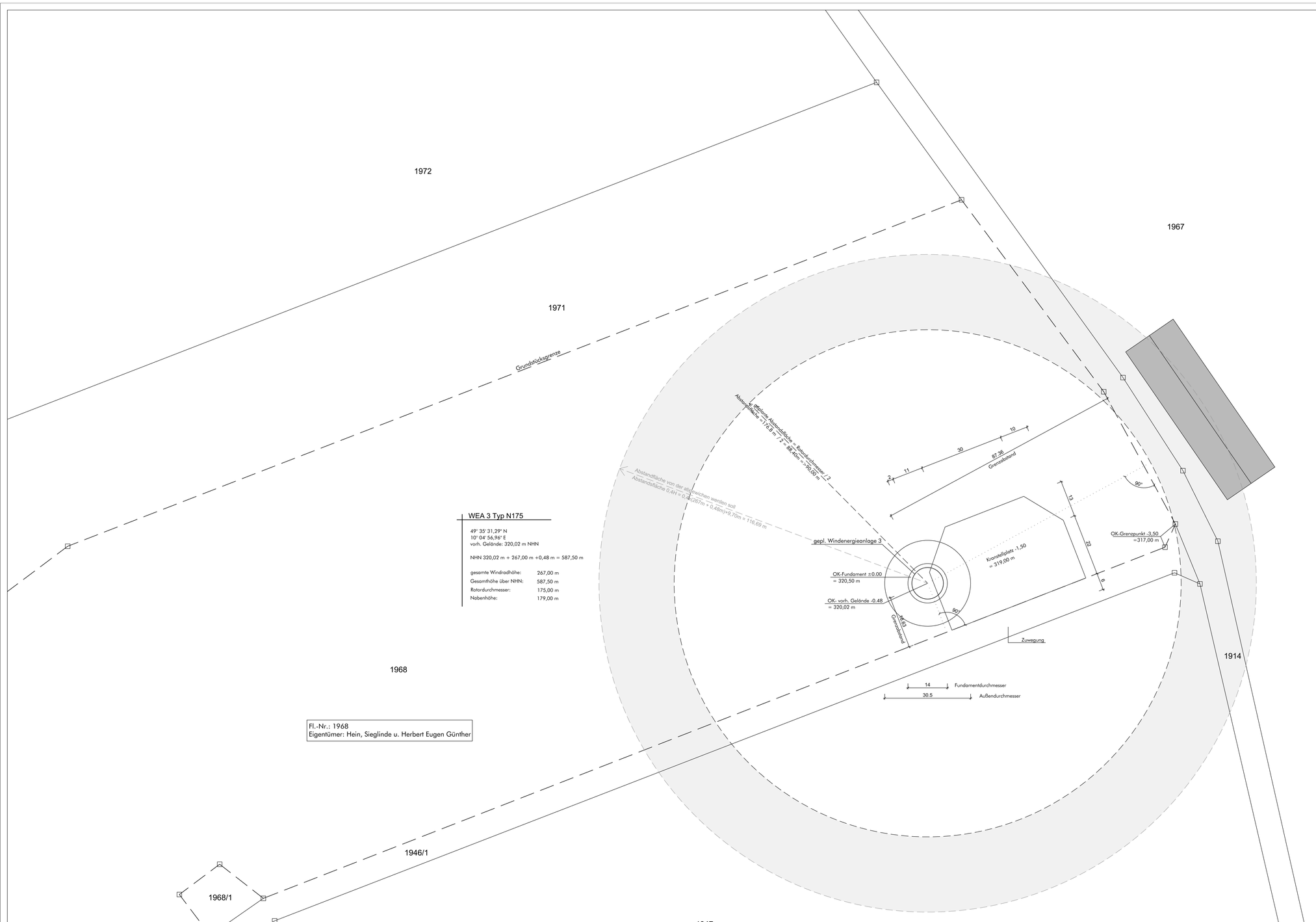
Index	Datum	geä. Änderungen / Ergänzungen
E		
D		
C		
B		
A		

Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum des Planfertigers und urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung und Weiterleitung an Dritte darf nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Fa. Gillig + Keller GmbH erfolgen. Bei Mißachtung sind rechtliche Schritte vorbehalten!
Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

BAUVORHABEN	Neubau von 5 Nordex Windenergie-anlagen (WEA) Typ N175/6.x inkl. aller Nebenanlagen Gemarkung: Gülchsheim; Fl.St.Nr. 1976, 1972, 1968, 1945,1939 in 97258 Hemmersheim
BAUHERR	Ökonergie AG Am Brünnlein 1 97215 Ulfenheim Unterschrift:
FÜR DIE PLANUNG	Gillig + Keller GmbH Am Brünnlein 1 97215 Ulfenheim Unterschrift:
BEZEICHNUNG	GRUNDRISS - WEA 2 Fl.St.Nr. 1972

Maßstab:	1 : 500
Gezeichnet:	Mittenmayer
Datum:	02.12.2024
Auftrags-Nr:	W2101

Gillig + Keller GmbH
Am Brünnlein 1
D-97215 Ulfenheim
Ingenieurbüro - Fertigbau
www.gilligundkeller.de
Tel.: 09842 / 9828 - 0
Fax: 09842 / 9828 - 82
info@gilligundkeller.de



WEA 3 Typ N175

49° 35' 31,29" N
10° 04' 56,96" E
vorh. Gelände: 320,02 m NHN

NHN 320,02 m + 267,00 m +0,48 m = 587,50 m

gesamte Windradhöhe:	267,00 m
Gesamthöhe über NHN:	587,50 m
Rotordurchmesser:	175,00 m
Nabenhöhe:	179,00 m

Fl.-Nr.: 1968
Eigentümer: Hein, Sieglinde u. Herbert Eugen Günther

BERECHUNG DER ABSTANDSFLÄCHE BZW. BERECHNUNG DER ABSTANDSFLÄCHENABWEICHUNG

Abstandsfläche von der abgewichen werden soll:
0,4 x (Windradhöhe + OK vorh. Gelände) + Abstand Mastmittelpunkt zu gebogenen Flügelende.
= 0,4 x(267,00m + 0,48m) + 9,70m = 116,69m
Abstandsfläche: 116,69m

geplante Abstandsfläche = vom Rotor überstriffene Fläche
= 176,80m / 2 = 88,40 m
Abstandsfläche: 90,00 m

Abweichung von Abstandsfläche 0,4H bis zu der vom Rotor überstriffene Abstandsfläche, d. h. Abweichung von 117,10m auf 90,00m.

VERWENDETE BAUPRODUKTE FÜR WEA N175/6.x - allg. Beschreibung

Rotorblatt:	GFK und CFK, Elektrokomponenten, Kupfer
Rotornabe:	Stahl, Elektrokomponenten, Schaltschränke, GFK
Maschinenhaus:	GFK, Stahl
Maschinenhaus Elektrokomponenten:	Schaltschränke, Pumpen, Kabel, Umrichter, Trafo, Generator
Türme:	Stahl, Beton
Fundament:	Baustahl, Beton

FLURKARTE
Maßstab 1 : 500

Gemeinde:	Hemmersheim	
Gemarkung:	Gülchsheim	
Kreis:	Neustadt a.d. Aisch / Bad Windseim	
Fl.St.Nr.:	1976 (WEA 1)	1972 (WEA 2)
	1968 (WEA 3)	1945 (WEA 4)
	1939 (WEA 5)	

Lageplan erstellt auf Grundlage der digitalen Daten der bayerischen Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de) vom 27.03.2024

NORDEN

Das Vorhaben liegt im Geltungsbereich eines Vorbehaltsgebietes für Windkraftanlagen WK72.

Die Höhe über NN beruhen auf einem Geländeaufmaß des Ingenieurbüros Angermeier in Giebelstadt.

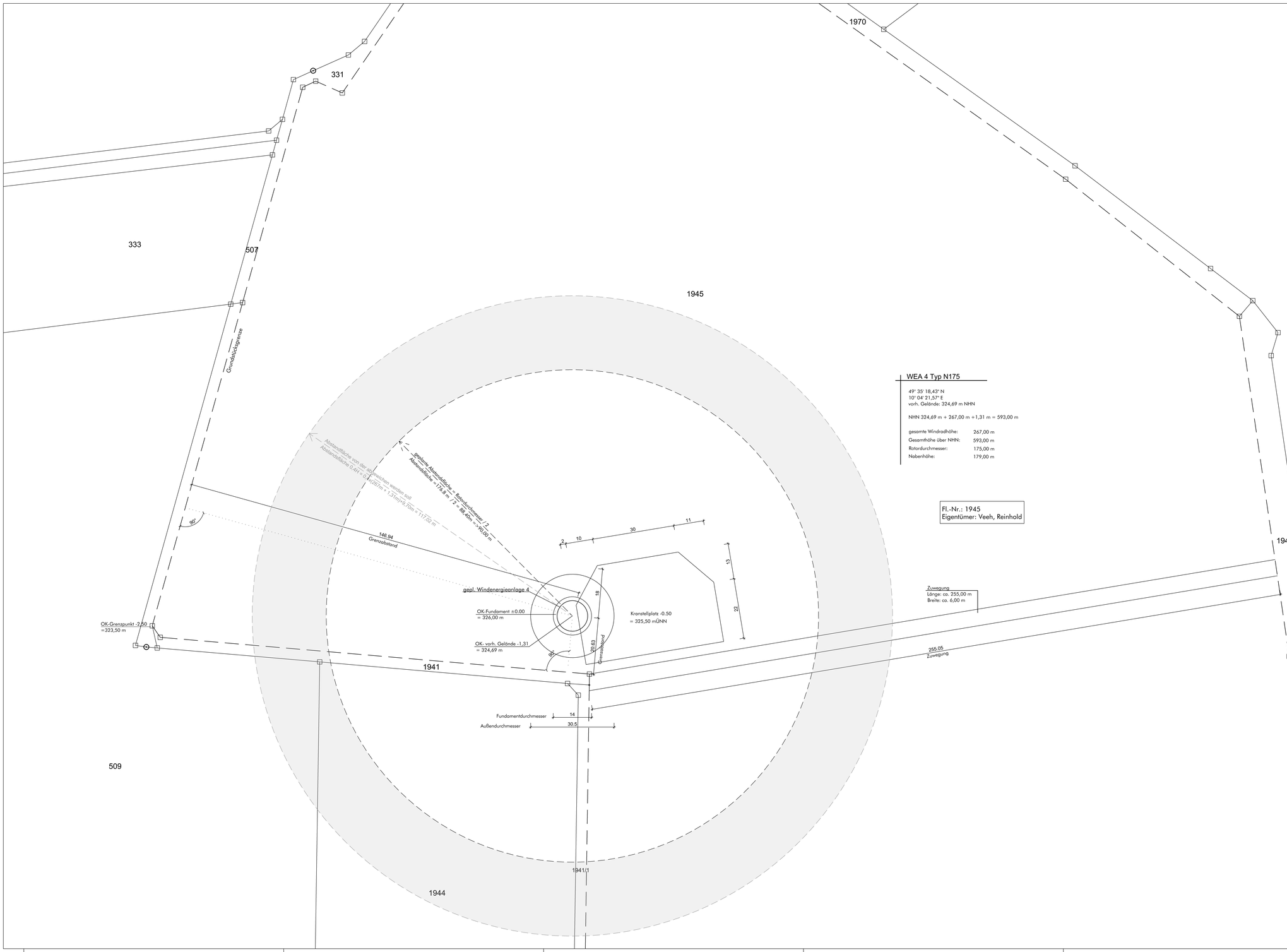
Index	Datum	geä.	Änderungen / Ergänzungen
E			
D			
C			
B			
A			

Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum des Planfertigers und urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung und Weiterleitung an Dritte darf nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Fa. Gillig + Keller GmbH erfolgen. Bei Mißachtung sind rechtliche Schritte vorbehalten! Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

BAUVORHABEN	Neubau von 5 Nordex Windenergie-anlagen (WEA) Typ N175/6.x inkl. aller Nebenanlagen Gemarkung: Gülchsheim; Fl.St.Nr. 1976, 1972, 1968, 1945,1939 in 97258 Hemmersheim
BAUHERR	Ökonergie AG Am Brünnlein 1 97215 Uffenheim Unterschrift:
FÜR DIE PLANUNG	Gillig + Keller GmbH Am Brünnlein 1 97215 Uffenheim Unterschrift:
BEZEICHNUNG	GRUNDRISS - WEA 3 Fl.St.Nr. 1968

Maßstab: 1 : 500	G+K GILLIG + KELLER Ingenieurbüro - Fertigbau www.gilligundkeller.de	Gillig + Keller GmbH Am Brünnlein 1 D-97215 Uffenheim Tel.: 09842 / 9828 - 0 Fax: 09842 / 9828 - 82 info@gilligundkeller.de
Gezeichnet: Mittenmayer		
Datum: 02.12.2024		
Auftrags-Nr: W2101		

O:\Windkraft_Auftraege\Gülchsheim_W2101\BimSim\O_Antragsunterlagen\01_Antragsunterlagen\03_Bauzeichnungen\01_Pläne für BimSim\GG\Grundriss_Schnitt_Lageplan_Gülchsheim.dwg



BERECHUNG DER ABSTANDSFLÄCHE BZW. BERECHNUNG DER ABSTANDSFLÄCHENABWEICHUNG

Abstandsfläche von der abgewichen werden soll:
0,4 x (Windradhöhe + OK vorh. Gelände) + Abstand Mastmittelpunkt zu gebogenen Flügelende.
= 0,4 x(267,00m + 1,31m) + 9,70m = 117,02m
Abstandsfläche: 117,02m

geplante Abstandsfläche = vom Rotor überstriffene Fläche
= 176,80m / 2 = 88,40 m
Abstandsfläche: 90,00 m

Abweichung von Abstandsfläche 0,4H bis zu der vom Rotor überstriffene Abstandsfläche, d. h. Abweichung von 117,10m auf 90,00m.

VERWENDETE BAUPRODUKTE FÜR WEA N175/6.x - allg. Beschreibung

Rotorblatt:	GFK und CFK, Elektrokomponenten, Kupfer
Rotornabe:	Stahl, Elektrokomponenten, Schaltschränke, GFK
Maschinenhaus:	GFK, Stahl
Maschinenhaus Elektrokomponenten:	Schaltschränke, Pumpen, Kabel, Umrichter, Trafo, Generator
Türme:	Stahl, Beton
Fundament:	Baustahl, Beton

FLURKARTE
Maßstab 1 : 500

Gemeinde:	Hemmersheim	
Gemarkung:	Gülchsheim	
Kreis:	Neustadt a.d. Aisch / Bad Windseim	
Fl.St.Nr.:	1976 (WEA 1)	1972 (WEA 2)
	1968 (WEA 3)	1945 (WEA 4)
	1939 (WEA 5)	

Lageplan erstellt auf Grundlage der digitalen Daten der bayerischen Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de) vom 27.03.2024

NORDEN

Das Vorhaben liegt im Geltungsbereich eines Vorbehaltsgebietes für Windkraftanlagen WK72.

Die Höhe über NN beruhen auf einem Geländeaufmaß des Ingenieurbüros Angermeier in Giebelstadt.

Index	Datum	geä. Änderungen / Ergänzungen
E		
D		
C		
B		
A		

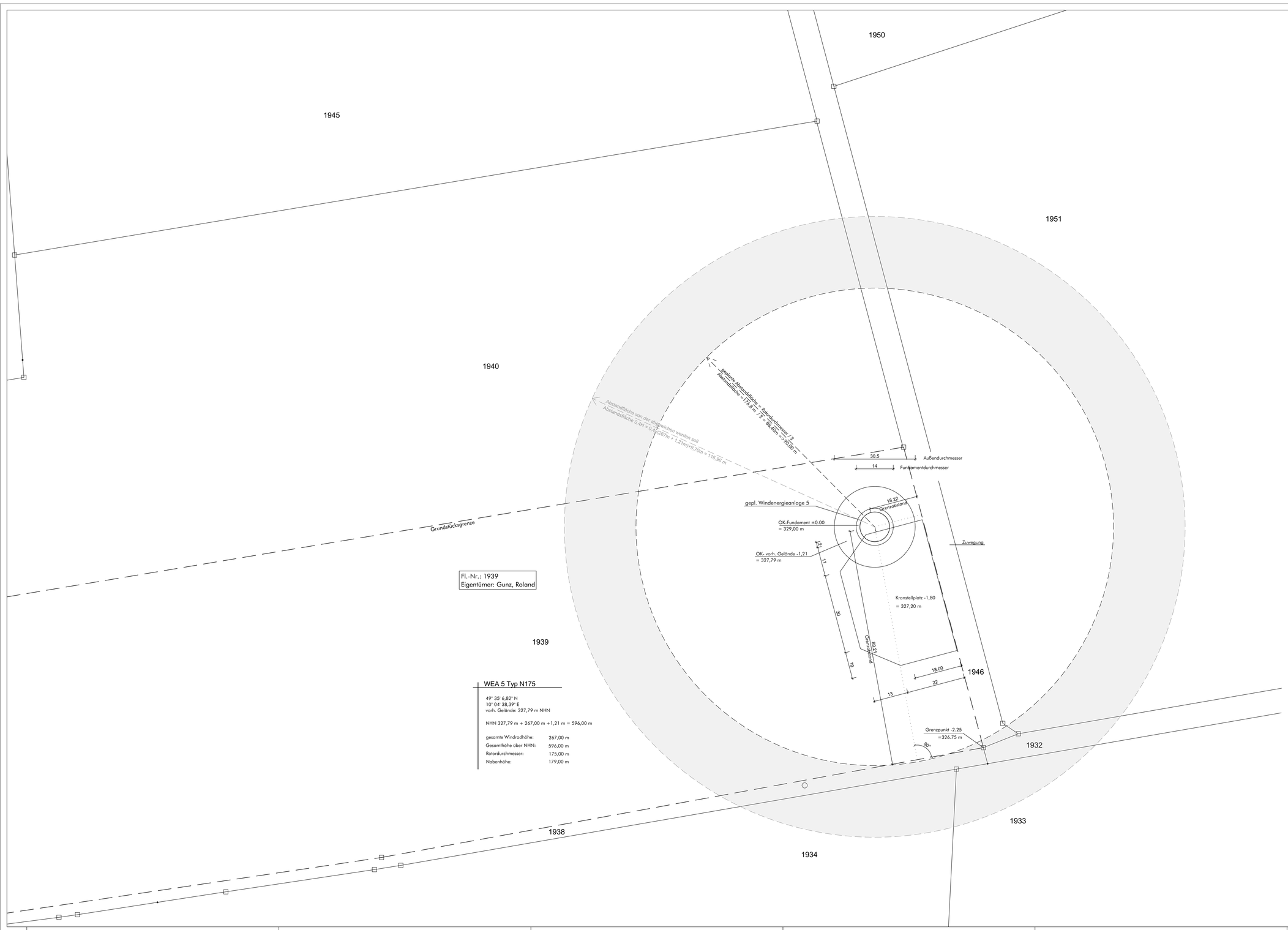
Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum des Planfertigers und urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung und Weiterleitung an Dritte darf nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Fa. Gillig + Keller GmbH erfolgen. Bei Mißachtung sind rechtliche Schritte vorbehalten!
Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

BAUVORHABEN	Neubau von 5 Nordex Windenergie-anlagen (WEA) Typ N175/6.x inkl. aller Nebenanlagen Gemarkung: Gülchsheim; Fl.St.Nr. 1976, 1972, 1968, 1945,1939 in 97258 Hemmersheim
BAUHERR	Ökonergie AG Am Brünnlein 1 97215 Uffenheim Unterschrift:
FÜR DIE PLANUNG	Gillig + Keller GmbH Am Brünnlein 1 97215 Uffenheim Unterschrift:
BEZEICHNUNG	GRUNDRISS - WEA 4 Fl.St.Nr. 1945

Maßstab:	1 : 500
Gezeichnet:	Mittenmayer
Datum:	02.12.2024
Auftrags-Nr:	W2101

Gillig + Keller GmbH
Am Brünnlein 1
D-97215 Uffenheim
Tel.: 09842 / 9828 - 0
Fax: 09842 / 9828 - 82
info@gilligundkeller.de
Ingenieurbüro - Fertigbau
www.gilligundkeller.de

D:\Windkraft_Auftrge\Gülchsheim_W2101\BimSiKO_Antragsunterlagen\01_Antragsunterlagen\03_Bauzeichnungen\01_Pläne für BimSiKO\Grundriss_Schnitt_Lageplan_Gülchsheim.dwg



BERECHUNG DER ABSTANDSFLÄCHE BZW. BERECHNUNG DER ABSTANDSFLÄCHENABWEICHUNG

Abstandsfläche von der abgewichen werden soll:
0,4 x (Windradhöhe + OK vorh. Gelände) + Abstand Mastmittelpunkt zu gebogenen Flügelende.
= 0,4 x(267,00m + 1,21m) + 9,70m = 116,98m
Abstandsfläche: 116,98m

geplante Abstandsfläche = vom Rotor überstriffene Fläche
= 176,80m / 2 = 88,40 m
Abstandsfläche: 90,00 m

Abweichung von Abstandsfläche 0,4H bis zu der vom Rotor überstriffene Abstandsfläche, d. h. Abweichung von 117,10m auf 90,00m.

VERWENDETE BAUPRODUKTE FÜR WEA N175/6.x - allg. Beschreibung

Rotorblatt:	GFK und CFK, Elektrokomponenten, Kupfer
Rotornabe:	Stahl, Elektrokomponenten, Schaltschränke, GFK
Maschinenhaus:	GFK, Stahl
Maschinenhaus Elektrokomponenten:	Schaltschränke, Pumpen, Kabel, Umrichter, Trafo, Generator
Türme:	Stahl, Beton
Fundament:	Baustahl, Beton

FLURKARTE
Maßstab 1 : 500

Gemeinde:	Hemmersheim	
Gemarkung:	Gülchsheim	
Kreis:	Neustadt a.d. Aisch / Bad Windseim	
Fl.St.Nr.:	1976 (WEA 1)	1972 (WEA 2)
	1968 (WEA 3)	1945 (WEA 4)
	1939 (WEA 5)	

Lageplan erstellt auf Grundlage der digitalen Daten der bayerischen Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de) vom 27.03.2024

NORDEN

Das Vorhaben liegt im Geltungsbereich eines Vorbehaltsgebietes für Windkraftanlagen WK72.

Die Höhe über NN beruhen auf einem Geländeaufmaß des Ingenieurbüros Angermeier in Giebelstadt.

Index	Datum	geä.	Änderungen / Ergänzungen
E			
D			
C			
B			
A			

Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum des Planfertigers und urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung und Weiterleitung an Dritte darf nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Fa. Gillig + Keller GmbH erfolgen. Bei Mißachtung sind rechtliche Schritte vorbehalten!
Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

BAUVORHABEN	Neubau von 5 Nordex Windenergie-anlagen (WEA) Typ N175/6.x inkl. aller Nebenanlagen Gemarkung: Gülchsheim; Fl.St.Nr. 1976, 1972, 1968, 1945,1939 in 97258 Hemmersheim
BAUHERR	Ökonergie AG Am Brünnlein 1 97215 Ulfenheim Unterschrift:
FÜR DIE PLANUNG	Gillig + Keller GmbH Am Brünnlein 1 97215 Ulfenheim Unterschrift:
BEZEICHNUNG	GRUNDRISS - WEA 5 Fl.St.Nr. 1939

Maßstab:	1 : 500
Gezeichnet:	Mittenmayer
Datum:	02.12.2024
Auftrags-Nr:	W2101

Gillig + Keller GmbH
Am Brünnlein 1
D-97215 Uffenheim
Tel.: 09842 / 9828 - 0
Fax: 09842 / 9828 - 82
Ingenieurbüro - Fertigbau
www.gilligundkeller.de
info@gilligundkeller.de

O:\Win\Arb\Auftrge\Gülchsheim_W2101\BIm\SiGr2_Antragsunterlagen\01_Antragsunterlagen\03_Bauzeichnungen\01_Pläne für BImSchG\Grundriss_Schnitt_Lageplan_Gülchsheim.dwg