



**VERMESSUNG**  
Dipl.-Ing. Hermann  
**HAINZL & PARTNER**  
Ziviltechniker-OG  
4320 Perg, Dr. Schober-Straße 17; Tel.: 07262/52444, Fax-DW: - 44  
Mail: office@hainzl-partner.at

GZ.:

# VERMESSUNGSURKUNDE

Katastralgemeinde:  
Vermessungsamt:  
Gerichtsbezirk:

Die Vermessung und die Kennzeichnung der Grenzen entspricht den Bestimmungen des Vermessungsgesetzes und der Vermessungsverordnung in der derzeit geltenden Fassung.

Planverfasser:

Befugt auf Grund der Verleihungsdekrete: Zl.: 91.514/718-III/7/95 Zl.: 91.519/1-III/7/97

Vermessung beendet am

Perg, am

Für die OG

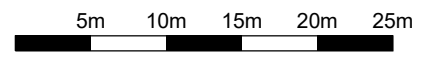
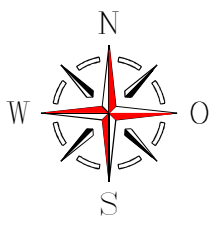
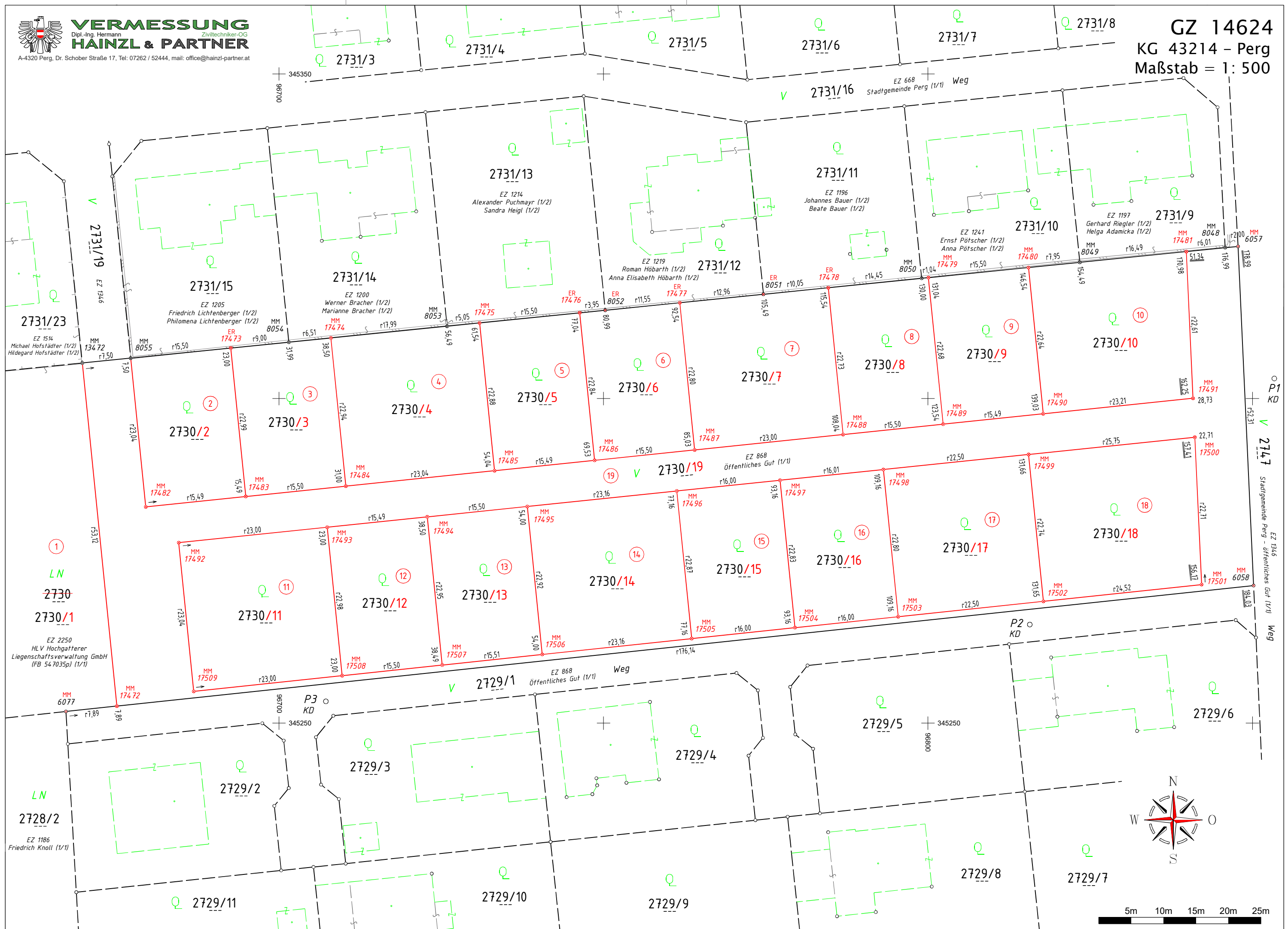
Diese Planausfertigung stimmt mit dem elektronischen  
Original der Urkunde im elektronischen  
Urkundenarchiv der BAIK vollinhaltlich überein

Dokumentenart:

STP-Version:





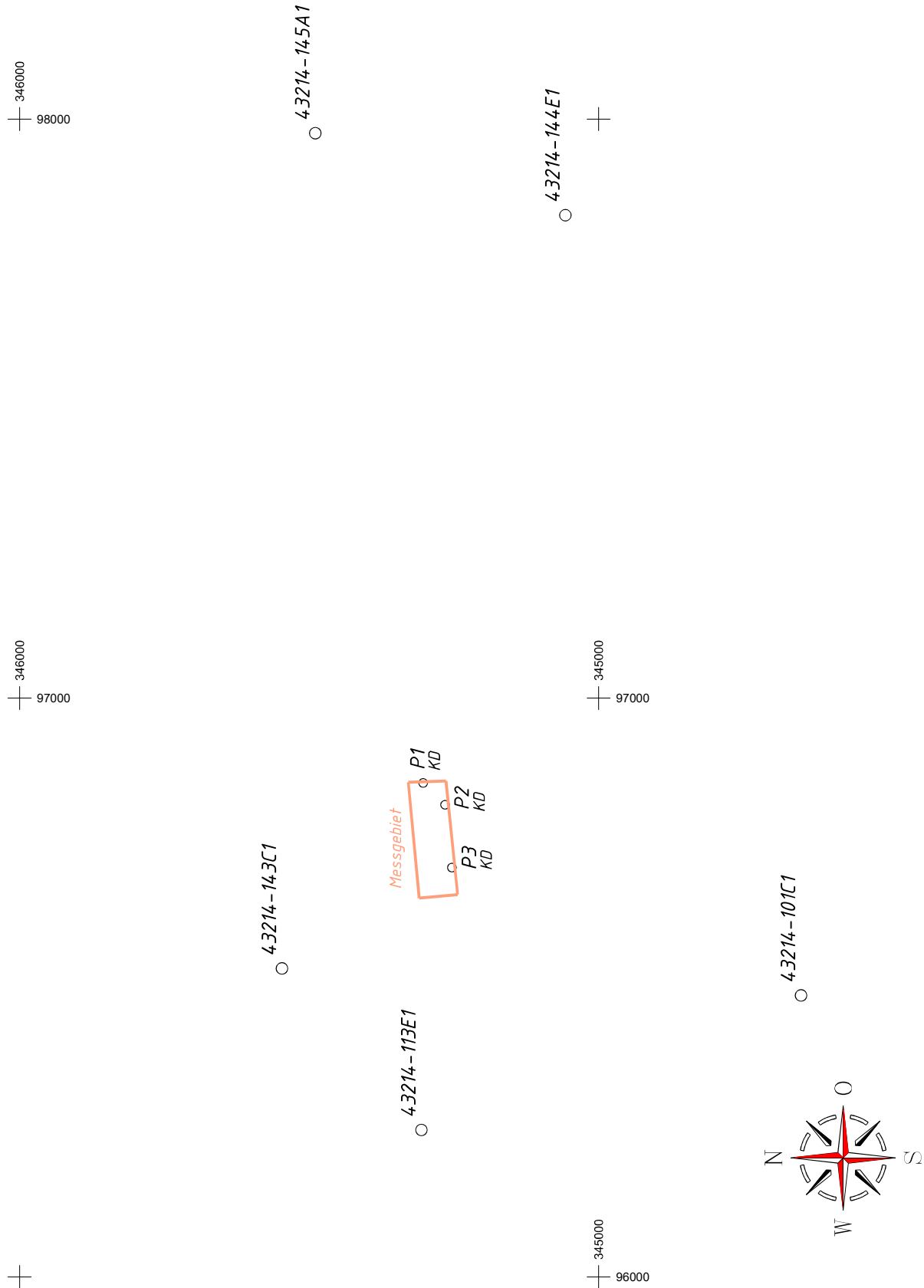








## Anschluss an das Festpunktfeld GPS Messung mittels APOS



100m 200m 300m 400m 500m

## Transformation GZ 14624 - Zwangspunkte

### 2 - Stufen Datumstransformation

Verwendeter Referenzdienst: **APOS**

#### Stufe 1: 7-Parameter Transformation Helmert 3D

##### Globale Parameter:

Drehpunkt im alten System (X, Y, Z) (m)	0.00	0.00	0.00
Verschiebung (X, Y, Z) (m)	-577.33	-90.13	-463.92
Drehung (X, Y, Z) (cc)	15.86	4.55	16.35
Maßstab (ppm)	-2.4232		

#### Stufe 2: lokale Transformation Helmert 2d + 1d Ebene

##### Berechnete Parameter:

###### Lage

Drehpunkt	97016.35	345210.05
Verschiebung (Y, X) (m)	0.24	-0.05
Drehung (cc)	-12.96	
Maßstab (ppm)	12.35	

###### Höhe

Ebenen-Neigung (cc)	20.09	24.41
Verschiebung (m)	0.40	

Mittlerer Fehler einer Koordinate (m) 0.01

Mittlerer Fehler eines Punktes (m) 0.02

Punkte	Code	X [m]	Y [m]	Z [m]	Kl.2D[cm]	dy [cm]	dx [cm]	
		Y [m]	X [m]					
43214-101C1	F00	4118596.575	1075220.469	4734375.527				Zwangspunkt 1 Alt
43214-101C1	F00	96486.42	344650.45		1.8	0.0	-1.8	Neu
		inklusive Undulation von		0.00 m				
43214-113E1	F00	4118177.753	1074882.483	4734815.980				Zwangspunkt 2 Alt
43214-113E1	F00	96254.07	345306.01		0.2	0.1	-0.2	Neu
		inklusive Undulation von		0.00 m				
43214-143C1	F00	4117936.250	1075111.878	4734973.627				Zwangspunkt 3 Alt
43214-143C1	F00	96533.04	345546.87		2.2	1.3	1.7	Neu
		inklusive Undulation von		0.00 m				
43214-144E1	F00	4117977.442	1076458.257	4734631.462				Zwangspunkt 4 Alt
43214-144E1	F00	97833.89	345057.39		1.3	-1.2	-0.5	Neu
		inklusive Undulation von		0.00 m				
43214-145A1	F00	4117630.586	1076521.604	4734918.181				Zwangspunkt 5 Alt
43214-145A1	F00	97975.55	345489.26		0.8	-0.2	0.8	Neu
		inklusive Undulation von		0.00 m				

## Transformation GZ 14624

### 2 - Stufen Datumstransformation

Verwendeter Referenzdienst: **APOS**

#### Stufe 1: 7-Parameter Transformation Helmert 3D

##### Globale Parameter:

Drehpunkt im alten System (X, Y, Z) (m)	0.00	0.00	0.00
Verschiebung (X, Y, Z) (m)	-577.33	-90.13	-463.92
Drehung (X, Y, Z) (cc)	15.86	4.55	16.35
Maßstab (ppm)	-2.4232		

#### Stufe 2: lokale Transformation Helmert 2d + 1d Ebene

##### Berechnete Parameter:

###### Lage

Drehpunkt	97016.35	345210.05
Verschiebung (Y, X) (m)	0.24	-0.05
Drehung (cc)	-12.96	
Maßstab (ppm)	12.35	

###### Höhe

Ebenen-Neigung (cc)	20.09	24.41
Verschiebung (m)	0.40	



## Transformation GZ 14624

Punkte	Code	X [m] Y [m]	Y [m] X [m]	Z [m]	
43214-101C1	F00	4118596.575	1075220.469	4734375.527	Alt
43214-101C1	F00 Alt:	96486.42	344650.45		
	Ber:	96486.42	344650.47		Neu
	Diff:	0.00	-0.02		
	AA F11Neu:	96486.42	344650.45		
43214-113E1	F00	4118177.753	1074882.483	4734815.980	Alt
43214-113E1	F00 Alt:	96254.07	345306.01		
	Ber:	96254.07	345306.01		Neu
	Diff:	0.00	0.00		
	AA F11Neu:	96254.07	345306.01		
43214-143C1	F00	4117936.250	1075111.878	4734973.627	Alt
43214-143C1	F00 Alt:	96533.04	345546.87		
	Ber:	96533.03	345546.85		Neu
	Diff:	0.01	0.02		
	AA F11Neu:	96533.04	345546.87		
43214-144E1	F00	4117977.442	1076458.257	4734631.462	Alt
43214-144E1	F00 Alt:	97833.89	345057.39		
	Ber:	97833.90	345057.39		Neu
	Diff:	-0.01	0.00		
	AA F11Neu:	97833.89	345057.39		
43214-145A1	F00	4117630.586	1076521.604	4734918.181	Alt
43214-145A1	F00 Alt:	97975.55	345489.26		
	Ber:	97975.55	345489.25		Neu
	Diff:	0.00	0.01		
	AA F11Neu:	97975.55	345489.26		

Es wurden 5 Punkte transformiert.

P1	00	4118035.889	1075464.634	4734807.363	Alt
P1	NN 11	96853.36	345303.09		Neu
P2	00	4118072.257	1075434.537	4734782.320	Alt
P2	NN 11	96815.69	345265.19		Neu
P3	00	4118106.803	1075331.266	4734775.530	Alt
P3	NN 11	96707.21	345253.36		Neu

Es wurden 3 Punkte transformiert.

