

**Beispiel für die Erstellung eines Vermessungsrissses, einer Vermessungsriß - Liste  
und eines Nachweises der Punktidentität**

Seite 3: Auszug aus einem Fortführungsriß als Vermessungsunterlage

Seite 4: Auszug aus der Punktliste

Seite 5: Vermessungsriß – bildliche Darstellung

Seite 6: Vermessungsriß - Liste

Seite 7: Nachweis der Punktidentität in tabellarischer Form

Seite 8: Nachweis der Punktidentität in bildlicher Form

Ausgangslage:

- Das Flurstück 339/41 soll zerlegt werden; das auf dem Flurstück vorhandene Gebäude wird in dem Zusammenhang aufgemessen. Mit Ausnahme des GP 230472 sollen die alten und neuen GP des Antragsflurstücks abgemarkt werden.
- Für das Vermessungsgebiet sind Orthogonalmaße vorhanden. Die Orthogonalmaße sind in dem Auszug aus dem Fortführungsriß (Seite 3) nachgewiesen.
- Neben den Aufnahmepunkten liegen für die Objektpunkte mit den Nummern 230468, 230471, 230472, 230473 und 230555 Vermessungskordinaten aus einer Grenzvermessung (FR 32/2005, nicht dargestellt) im amtlichen Bezugssystem der Lage vor.

Örtliche Arbeiten:

- Im Zuge der Grenzuntersuchung wurde im Punkt 231291 eine Abweichung zwischen Katasternachweis und dem örtlichen Grenzverlauf festgestellt. Der Grenzstein wurde anhand des Katasternachweises umgesetzt.
- Für die bestehenden Objektpunkte 220133, 220135, 220497, 231291, 231292 und 231385 wurden erstmals durch Vermessung Koordinaten im amtlichen Bezugssystem der Lage bestimmt.
- Als neue Objektpunkte wurden die Grenzpunkte 500101 und 500102 sowie die Gebäudepunkte 500103 bis 500106 aufgemessen.

Auszug aus den Vermessungsschriften:

- Die bildliche Darstellung (Seite 5) enthält das Vermessungsgebiet.
- In der Liste (Seite 6) sind alle im Zuge der Grenzuntersuchung und Erfassung herangezogenen Lagefestpunkte, Objektpunkte und sonstigen Punkte enthalten. Die Koordinaten sind das Ergebnis einer Mittelbildung, die Qualität der Punktbestimmung wird durch die Genauigkeitsstufe (GST) definiert. Zusätzlich sind für Teile der Objektpunkte die Koordinatendifferenzen der unabhängigen Doppelbestimmung als  $d_k$ , nachgewiesen.
- Für die Altpunkte 220133, 220135, 220497, 231291, 231292 und 231385 wurde anstelle der bisherigen Genauigkeitsstufe (GST) die sich aus der Neubestimmung ergebende GST eingeführt.
- Objektpunkte, deren Punktidentität nicht geprüft wurde, sind mit der Lagezuverlässigkeit „N“ gekennzeichnet worden.
- Für das Gebäude auf dem Flurstück 339/41 wurden die erforderlichen Objektmerkmale erfasst
- Im Nachweis über die Punktidentität (Seite 7 und 8) sind die Ergebnisse der Grenzuntersuchung nachgewiesen und dem Katasternachweis gegenübergestellt. Die Abweichung zwischen Katasternachweis und örtlichem Grenzverlauf im Punkt 231291 wurde mit einem Kurzvermerk erläutert.





Landeshauptstadt Potsdam  
Katasterbehörde

## Auszug aus dem Liegenschaftskataster

Punktliste

Erstellt am 07.03.2014

OA	PNR	ABM/ VMA Wert	y	x	GST	LZK	DES	SOE: ENT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
AP	120120	1140	33362248,591	5802954,702	2100			
AP	120130	1140	33362204,139	5802997,874	2100			
AP	130120	1140	33362127,805	5803104,288	2100			
GP	220133	1100	33362227,500	5802992,810	3000		4100	
GP	220135	1100	33362243,770	5802973,405	3000		4100	
GP	220497	1100	33362216,300	5802980,650	3000		4100	
GP	230468	1100	33362194,672	5803032,094	2100	J	1000	32/2005
GP	230471	1100	33362210,908	5803012,836	2100	J	1000	32/2005
GP	230472	1100	33362234,596	5803041,151	2100	J	1000	32/2005
GP	230473	1100	33362219,301	5803059,341	2100	J	1000	32/2005
GP	230555	1100	33362237,233	5803044,303	2100	J	1000	32/2005
GP	231291	1100	33362254,050	5803024,490	3000		4100	
GP	231292	1100	33362319,660	5803102,500	3000		4100	
GP	231385	1100	33362168,110	5803038,360	3000		4100	

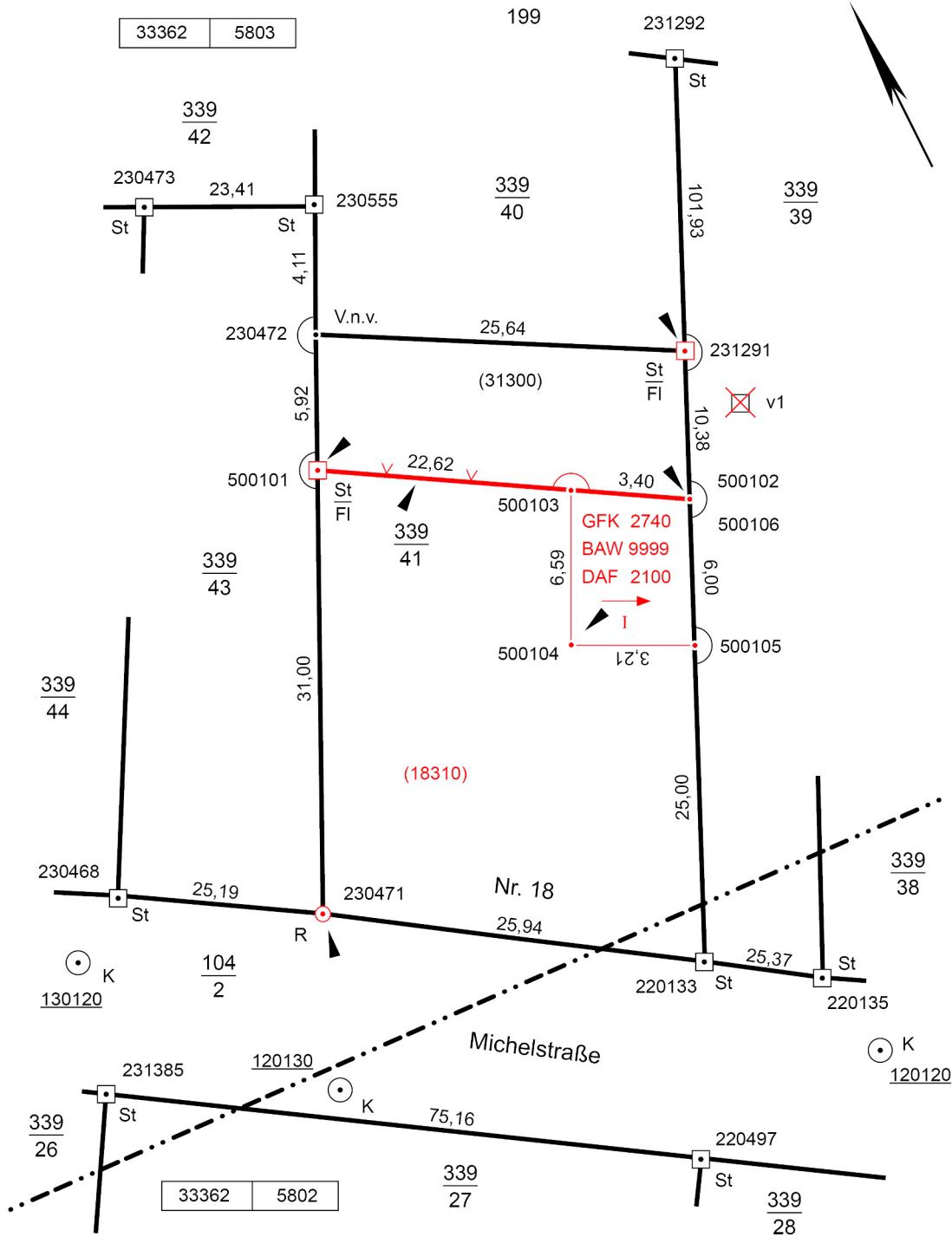
# Vermessungsriß (1/2)

Gemeinde Potsdam		Messung beendet am 10.04.2014	Grenztermin vom 19.04.2014	Archivblatt*:
Gemarkung Eiche (123814)		gemessen durch <i>Dipl.-Ing. Meister</i>	verwendete Vermessungs- unterlagen	Antrags-Nr.*:
Flur 2	Flurstück 339/41	Vermessungsstelle	9/1947 32/2005	Katasterbehörde
Instrument / Nr. Trimble M3 Nr. 0815123		ÖbVI Knopf		Potsdam

\* wird von der Katasterbehörde ausgefüllt

Gebäudemasse = Sockel

Hefttrand



## Vermessungsriss - Liste ( 2 / 2 )

Gemeinde	<b>Potsdam</b>		Vermessungsstelle	Katasterbehörde	Archivblatt*:
Gemarkung	<b>Eiche (123814)</b>		<b>ÖbVI Knopf</b>	<b>Stadt Potsdam</b>	Antrags-Nr.*:
Flur	<b>2</b>	Flurstück(e)	<b>339/41</b>	Mittlere Geländehöhe	<b>40 m</b>
					* wird von der Katasterbehörde ausgefüllt

OA	PNR	ABM/ VMA (Wert)	Vermessungsergebnis		Qualität				Bemerkungen und Hinweise über Änderungen an Punktdaten bestehender Objektpunkte und Hinweise zu neuen Objektpunkten
			y	x	SL	d <sub>x</sub> /d <sub>s</sub>	GST	LZK	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Nummerierungsbezirk: 33362.5802

AP	120120	1140	248,591	954,702			2100		
AP	120130	1140	204,139	997,874			2100		
GP	220133	1100	227,561	992,952		0,021	2100	J	Koordinate bestimmt (polar), GST
GP	220135	1100	243,859	973,517		0,023	2100	J	Koordinate bestimmt (polar), GST
GP	220497	1100	216,423	980,822		0,030	2100	J	Koordinate bestimmt (polar), GST

## Nummerierungsbezirk: 33362.5803

AP	130120	1140	127,805	104,288			2100		
GP	230468	1100	194,672	032,094		0,028	2100	J	
GP	230471	1200	210,908	012,836		0,023	2100	J	ABM
GP	230472	9500	234,596	041,151		0,025	2100	J	ABM
GP	230473	1100	219,301	059,341		0,026	2100	J	
GP	230555	1100	237,233	044,303		0,025	2100	J	
GP	231291	1100	254,190	024,616		0,028	2100	J	Koordinate bestimmt (polar), GST
GP	231292	1100	319,792	102,611		0,025	2100	N	Koordinate bestimmt (polar), GST
GP	231385	1100	168,209	038,458		0,027	2100	J	Koordinate bestimmt (polar), GST
GP	500101	1100	230,796	036,608		0,025	2100	J	Neupunkt bestimmt (polar), eingerechnet
GP	500102	1712	247,511	016,672		0,020	2100	J	Neupunkt bestimmt (polar), eingerechnet
BG	500103		245,327	019,277		0,028	2100	J	Neupunkt bestimmt (polar), eingerechnet
BG	500104		241,194	014,147		0,021	2100	J	Neupunkt bestimmt (polar)
BG	500105		243,650	012,081		0,023	2100	J	Neupunkt bestimmt (polar), eingerechnet
BG	500106		247,511	016,672		0,020	2100	J	Neupunkt bestimmt (polar), eingerechnet
	v1		254,171	024,357					Grenzzeichen vorgefunden

Hefttrand

## Nachweis der Punktidentität ( 1 / 1 )

Gemeinde <b>Potsdam</b>		Vermessungsstelle <b>ÖbVI Knopf</b>	Katasterbehörde <b>Stadt Potsdam</b>	Archivblatt*:
Gemarkung <b>Eiche (123814)</b>				Antrags-Nr.*:
Flur <b>2</b>	Flurstück(e) <b>339/41</b>	* wird von der Katasterbehörde ausgefüllt		

OA	PNR	Katasternachweis (Soll)		Vermessungsergebnis (Ist)		Soll - Ist		Abweichung d <sub>k</sub> /d <sub>s</sub>	Riss/Jahr	Bemerkungen
		y	x	y	x	dy	dx			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AP	120120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9/1947	
GP	220135	8,15	17,55	8,14	17,62	0,01	-0,07	0,07	9/1947	
GP	220497	-8,60	40,50	-8,62	40,54	0,02	-0,04	0,04	9/1947	
GP	220133	7,70	43,00	7,67	43,00	0,03	0,00	0,03	9/1947	
	v1	48,35	50,95	48,11	50,70	0,24	0,25	0,35	9/1947	GZ vorgf.
GP	231291	48,35	50,95	48,31	50,91	0,04	0,04	0,06	9/1947	
GP	231385	-9,90	115,70	-9,92	115,68	0,02	0,02	0,03	9/1947	
AP	130120	0,00	192,39	0,00	192,30	0,00	0,09	0,09	9/1947	
GP	231292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9/1947	
	v1	0,00	101,94	-0,15	102,14	0,15	-0,20	0,25	9/1947	GZ vorgf.
GP	231291	0,00	101,94	0,00	101,96	0,00	-0,02	0,02	9/1947	GZ nicht vorgf.
GP	220133	0,00	143,35	0,00	143,31	0,00	0,04	0,04	9/1947	
GP	230555	0,00	97,70	0,00	97,70	0,00	0,00	0,00	9/1947	
GP	230472	0,00	101,82	0,00	101,81	0,00	0,01	0,01	9/1947	GZ nicht vorgf.
GP	230471	0,00	138,66	0,00	138,73	0,00	-0,07	0,07	9/1947	GZ nicht vorgf.
<b>Nummerierungsbezirk: 33362.5803</b>										
GP	230468	194,672	032,094	194,641	032,083	0,031	0,011	0,033	32/2005	
GP	230471	210,908	012,836	210,908	012,836	0,000	0,000	0,000	32/2005	GZ nicht vorgf.
GP	230472	234,596	041,151	234,596	041,151	0,000	0,000	0,000	32/2005	GZ nicht vorgf.
GP	230473	219,301	059,341	219,318	059,324	-0,017	0,017	0,024	32/2005	
GP	230555	237,233	044,303	237,270	044,295	-0,037	0,008	0,038	32/2005	

Hefttrand

# Nachweis der Punktidentität (1/1)

Gemeinde Potsdam		Messung beendet am	Grenztermin vom	Archivblatt*: Antrags-Nr.*:
Gemarkung Eiche (123814)		gemessen durch	verwendete Vermessungs- unterlagen	
Flur 2	Flurstück 339/41	Vermessungsstelle ÖbVI Knopf	9/1947 32/2005	Katasterbehörde Potsdam
Instrument / Nr. Trimble M3 Nr. 0815123				

\* wird von der Katasterbehörde ausgefüllt

**Erläuterung:**

a) FR 9/1947

199

Hefttrand

