



Anlage 3... 5.1/7
Info 014/11

Landkreis Potsdam-Mittelmark
Der Landrat

Innerer Service & Zentrale

Steuerung

Fachdienst Kreisstraßenbetrieb

Frank Drese

Teamleiter Kreisstraßenmeisterei

Landratsamt Potsdam-Mittelmark · Postfach 1138 · 14801 Belzig

Gemeinde Kleinmachnow

Fachbereich Bauen/Wohnen

Adolf-Grimme-Ring 10

14532 Kleinmachnow

Bürgermeister	Finanzen / Beteiligungen	Sach- / Sachverhalt
Büro des Bürgermeisters	EINGANG	Sach- / Sachverhalt
Bürger-Büro	16. Juni 2011	Sach- / Sachverhalt
Personen	Nr. 2551	Sach- / Sachverhalt
	Gemeindevertretung	Sach- / Sachverhalt

Besucheradresse

Brücker Landstraße 22, 14806 Bad Belzig

Telefon 033841 / 99153

FAX 033841 / 99150

e-mail frank.drese@kreisstrassenbetrieb-pm.de

Unser Zeichen

Dr

Ihr Zeichen

FB 2/B

Datum

10.06.2011

Verkehrszählung/ Lärmberechnung Förster-Funke-Allee

FB Ltr	SB Hochbau	FD Sipl/ Bo	FD Tiefbau/ Grün
Eing.-Datum 17.06.2011		FD Reg. Zus., Klimaschutz, LA21	
Nummer: 2567			
BV	BV-V	BV-A	BV-G

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend erhalten Sie, wie am 09.06.2011 telefonisch besprochen, die abschließenden Ergebnisse der Verkehrszählung und Lärmberechnung an der Förster-Funke-Allee in Kleinmachnow.

Nachdem das von uns montierte Verkehrsstatistikgerät offensichtlich bei zwei vorherigen Zählungen von Dritten manipuliert (gewaltsames Verdrehen) wurde, liefert die nun vorliegende dritte Zählung den wohl tatsächlich vorherrschenden Verkehrsströmen entsprechende Daten.

Unser Mitarbeiter Herr Lierka ist ab 14. Juni für drei Wochen nicht erreichbar.

Sollte es bei der Auswertung der übermittelten Daten noch spezielle Fragen geben, möchte ich Sie bitten, sich ab 04. Juli wieder an uns zu wenden.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Drese

Teamleiter Kreisstraßenmeisterei

Landkreis Potsdam Mittelmark

FD Kreisstraßenbetrieb

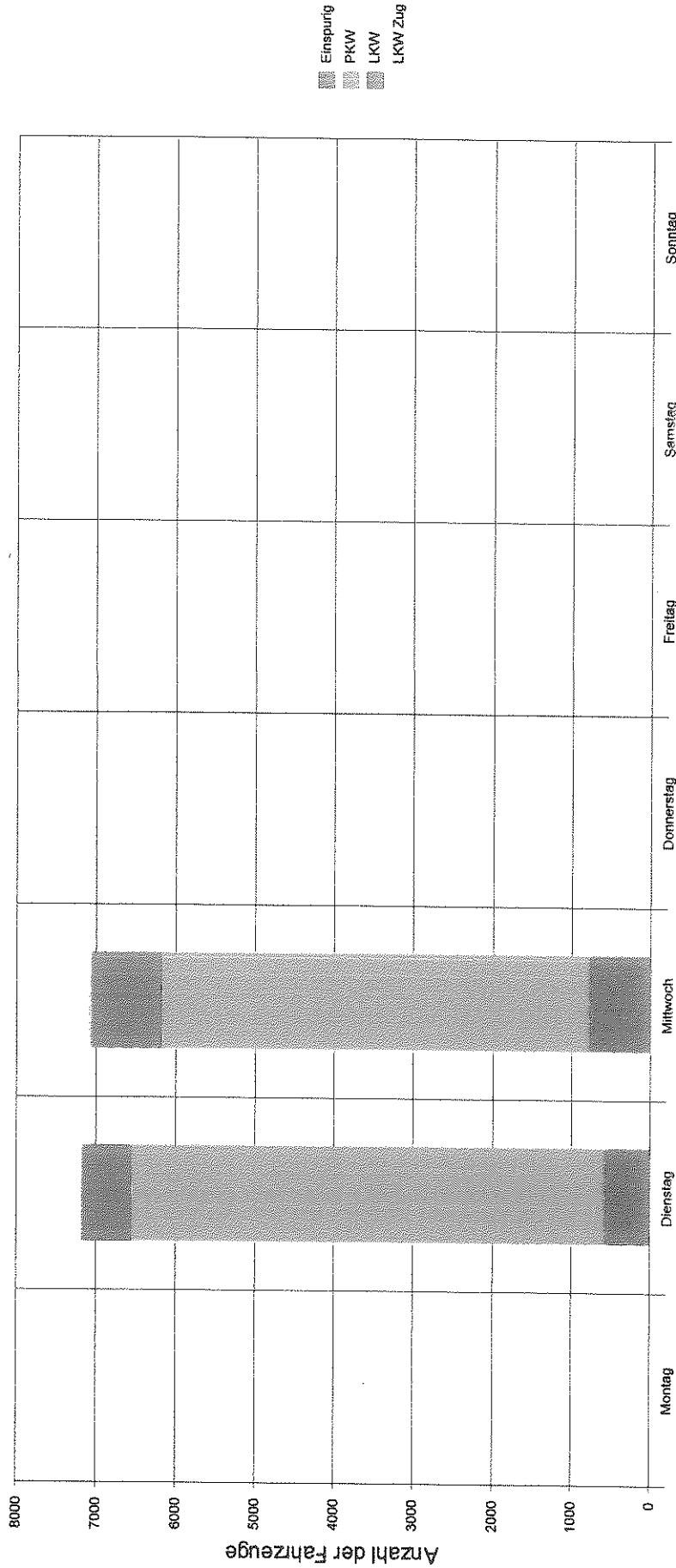
Niemöllerstraße 1

14806 Bad Belzig

Tel. 033841 99153 Fax 033841 99150



Gemeinde Kleinmachnow Förster - Funk - Allee (zwischen Im Kamp und dem Zehlendorfer Damm, vor Haus Nr. 16)



Statistik

Zeitraum:

Dienstag, 7. Juni 2011, 00:00 Uhr bis Mittwoch, 8. Juni 2011, 23:59 Uhr

Geschwindigkeitsübertretung:	9 %	Einspurig	Anzahl +	218	%	3,2	Anzahl -	1106	%	14,9	Gesamt	1324	%	9,3	V15 +	16	Vd +	36	V85 +	48	Vmax +	76	V15 -	16	Vd -	36	V85 -	48	Vmax -	59
	1,4 sec	PKW	6248	90,7			5171	69,9			11419	79,9			39	44	50	92	37	42	48	85								
	40 %	LKW	416	6			1077	14,5			1493	10,4			33	39	45	62	34	40	46	61								
	DTV:	7149	LKW Zug	9	0,1			49	0,7			58	0,4			35	38	41	47	30	36	41	46							
	Schwerverkehrsanteil:	11 %	Gesamt	6891	48,2			7403	51,8			14294	100			38	44	50	92	36	41	47	88							

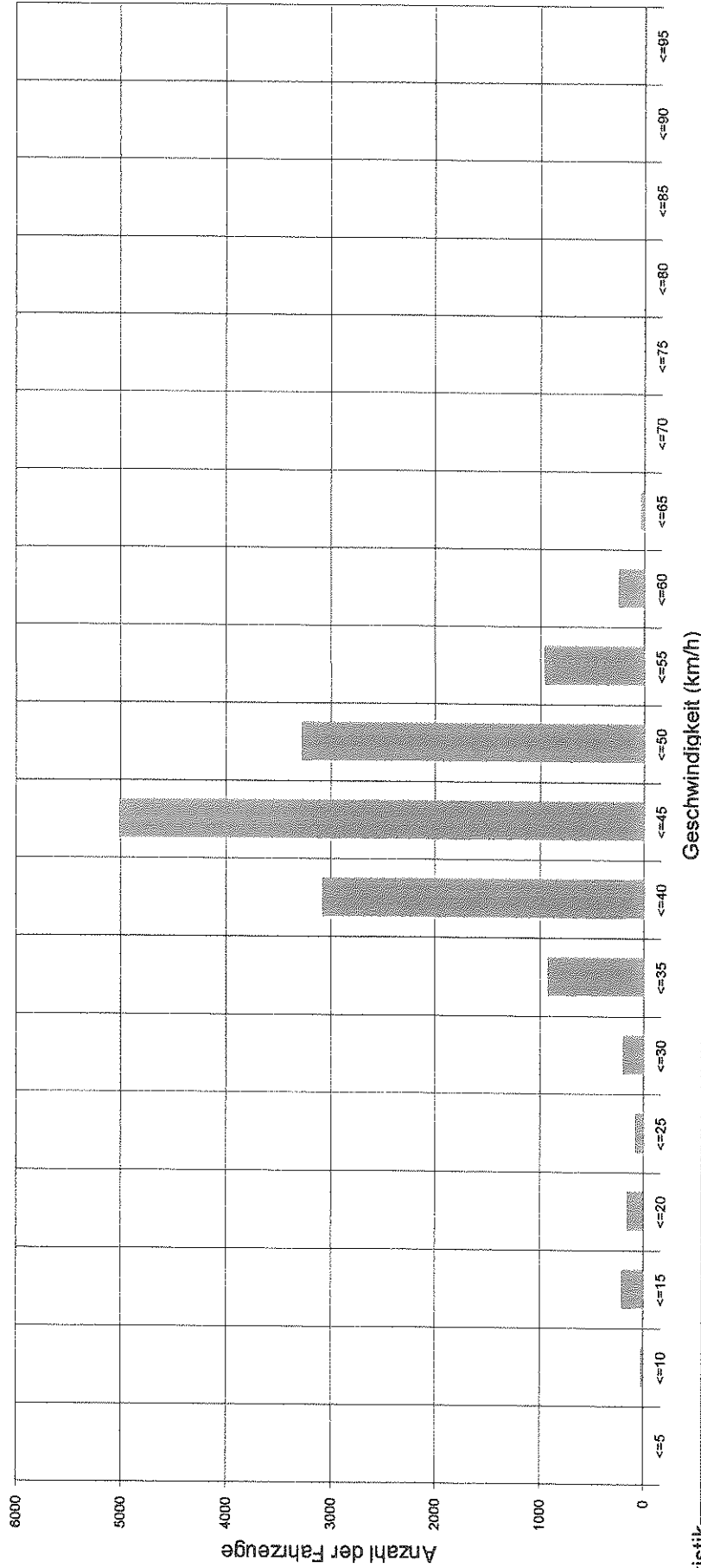
Landkreis Potsdam Mittelmark

FD Kreisstraßenbetrieb
Niemöllerstraße 1
14806 Bad Belzig

Tel. 033841 99153 Fax 033841 99150



Gemeinde Kleinmachnow Förster - Funk - Allee (zwischen Im Kamp und dem Zehlendorfer Damm, vor Haus Nr. 16)



Statistik

Zeitraum:

Dienstag, 7. Juni 2011, 00:00 Uhr bis Mittwoch, 8. Juni 2011, 23:59 Uhr

Geschwindigkeitsübertretung: 9 %		Anzahl +	%	Anzahl -	%	Gesamt	%	V15 +	Vd +	V85 +	Vmax +	V15 -	Vd -	V85 -	Vmax -
Durchschnittl. Abstand: 1,4 sec PKW		218	3,2	1106	14,9	1324	9,3	16	36	48	76	16	36	48	59
Kolonnenverkehr: 40 %		6248	90,7	5171	69,9	11419	79,9	39	44	50	92	37	42	48	85
DTV: 7149		416	6	1077	14,5	1493	10,4	33	39	45	62	34	40	46	61
Schwerverkehrsanteil: 11 %		9	0,1	49	0,7	58	0,4	35	38	41	47	30	36	41	46
		6891	48,2	7403	51,8	14294	100	38	44	50	92	36	41	47	88

SIERZEGA

Verkehrslärberechnung nach RSL 90 Gemeinde Kleinmachnow Förster - Funk - Allee

Ausgangskriterien der Berechnung.
- Verkehrszählung mit Verkehrszählgerät
Szierzega SR 3 vom 07.06.-08.06.2011
- Höchstgeschwindigkeit
PKW 50 km/h / LKW 50 km/h
- Eingabe des Schwerverkehrsanteil manuell
entsprechend o.g. Zählwerten
- Benutzung einer georeferenzierten Karte
aus dem GIS - System des Landkreises

Verkehrslärberechnung

1. Einzelpunktberechnung an dem Gebäude
Förster - Funk - Allee Nr. 16, 1. und 2. Geschos
2. Berechnung der Isophonlinien Tag und Nacht

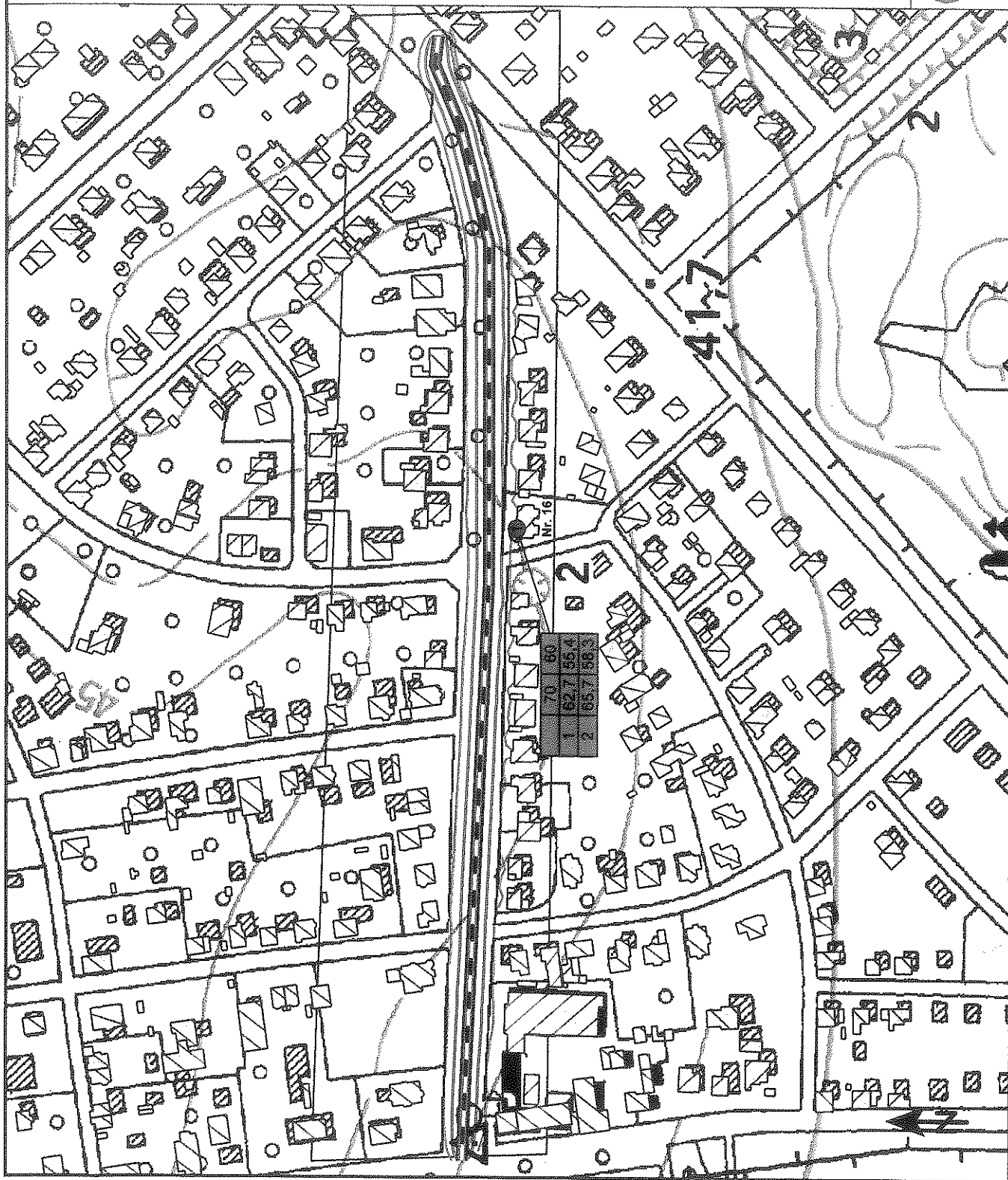
Zeichenerklärung

- Immissionsort
- Immissionsort am Gebäude
- Rechengebiet
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Fassade mit Grenzwertüberschreitung
- Pegeltabelle
- Iso-dB-Linie Tag: 70 dB(A)
- Iso-dB-Linie Nacht: 60 dB(A)

1 : 3000
0 15 30 60 90 120 m

Landkreis Potsdam - Mittelmark
Fachdienst Kreisstraßenbetrieb
Niemöllerstr. 1
14806 Bad Belzig

PM



Anlage 3 S.4/7
Info 014121

Teilpegel am Emissionsort

Quellname	Fahrspur	Pegel	
		Tag	Nacht
Haus Nr. 16			
1 Floor		62,7	55,4
Förster - Funk - Alle	R	60,2	52,8
Förster - Funk - Alle	L	59,1	51,8
Haus Nr. 16			
2 Floor		65,7	59,3
Förster - Funk - Alle	R	63,2	55,8
Förster - Funk - Alle	L	62,1	54,7

Anlage 3 S. 5/7
Info 074/11



Immissionsortliste
Gemeinde Kleinmachnow Förster - Funk - Allee
Haus Nr. 16

Nr.	Immissionsortname	Gebäude- seite	Stockwerk	Grenzwert		Pegel		Konflikt	
				Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
1	Haus Nr. 16	N	EG 1.OG	70 70	60 60	62,7 65,7	55,4 58,3	- -	- -



Emissionsberechnung
Gemeinde Kleinmachnow Förster - Funk - Allee
zwischen Karl - Marx - Straße und dem Zehlendorfer Damm

Station km	DTV Kfz/24h	Verkehrszahlen		Geschwindigkeit		Korrekturen		Steigung Min / Max %	Emissionspegel		
		p _T %	p _N %	M/DTV _T	M/DTV _N	v _{pkw} km/h	v _{lkw} km/h		D _{Snd} dB(A)	D _{Ref} dB(A)	LmE _T dB(A)
Förster - Funk - Allee											
Verkehrsrichtung: Beide Richtungen											
0+000	7149	11,0	11,0	0,060	0,011	50,0	50,0	-	-	62,4	55,0
0+602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Verkehrsmischung: Beide Richtungen

Anlage... 5.7/7
Info 014/11

