

Prüfbericht nach VDE



Brenner Batterie Systeme
Auf der Haardt 1
75385 Bad Teinach
Tel.: 0 70 53 - 14 66
Fax: 0 70 53 - 15 71

e-mail:
BBS-Industriebatterien@t-online.de

- Sicherheitsbeleuchtung
- OP-Licht-Versorgung
- ZSV-Anlage
- USV-Anlage
- Stromversorgung allg.
- Diesel Starterbatterie

Vertrieb + Service
stationäre Batterieanlagen

Service-Nummer: 0180 - 56 57 58 9

Kunde / Auftraggeber / Ansprechpartner	Kunden-Nr.	Standort Anlage	Standort / ID Nr.
Fa. Mustermann	5291	Musterhaus	52910001
Musterstraße 1 11111 Musterstadt		Musterstraße 1 Musterstadt	
Hr. Mustermann	Tel: 0000/0000	Hr. Mustermann	Tel: 000001111

Einsatz Sicherheitsbeleuchtung
Musterhaus, Sibe 216 V

Gerätedaten Gerätetyp Serien-Nr.
CB 1D 1B 216/4,5 91/65890 Bj 1991

Batteriedaten Hersteller Typ Art Blöcke / Zellen Nennspannung in Betrieb seit
Varta Vb 614 Blei 36 216,000 19.05.1981

Prüfergebnisse Ladegerät und Batterietest

Ladeerhaltstrom **110 mA** DS-Belastung **0 A**
BS-Belastung **85 A**
Kapazitätstest: Gesamtentladestrom **85 A**
Entladespannung nach **60 min:** **200 V**

GR-Funktionen in Ordnung **Ja**
Umschaltung DS - BS **Ja**
Meldungen in Ordnung **Ja**
Ladegerät in Ordnung **Ja**

Anmerkungen Gerät und Funktionstest:

Ladegerät in Ordnung.
Funktionen in Ordnung.

Prüfergebnisse Batteriemessung

Batterie-Spannung Soll **241,000 V**
Batterie-Spannung Ist **241,256 V**
Umin bei Block/Zelle 26 **6,660 V**
Umax bei Block/Zelle 3 **6,721 V**
Dichte min. bei Zelle 9 **1,24 Kg**
Dichte max. bei Zelle 1 **1,28 Kg**
Elektrolyt Temperatur **22 °C**
Elektrolyt Säurestand **Mitte**

Wasser nachfüllen **Ja**
Batterie reinigen **Erledigt**
Verbinder-Pole reinigen **Nein**
Zellenstopfen erneuern **Nein**

Anmerkungen Batteriezustand:

Batteriewerte in Ordnung

Bemerkungen: Kapazitätsprüfung durchgeführt.

Ausgeführte Leistungen

Leistungen auf Nachweis

Pauschal nach Angebot / Vertrag

Arbeitszeit	Fahrzeit	Summe	km
0	0	0	0
Stück	Material		
0			
0			
0			

Datum:

Service-Techniker

Kunde:

Prüfprotokoll :

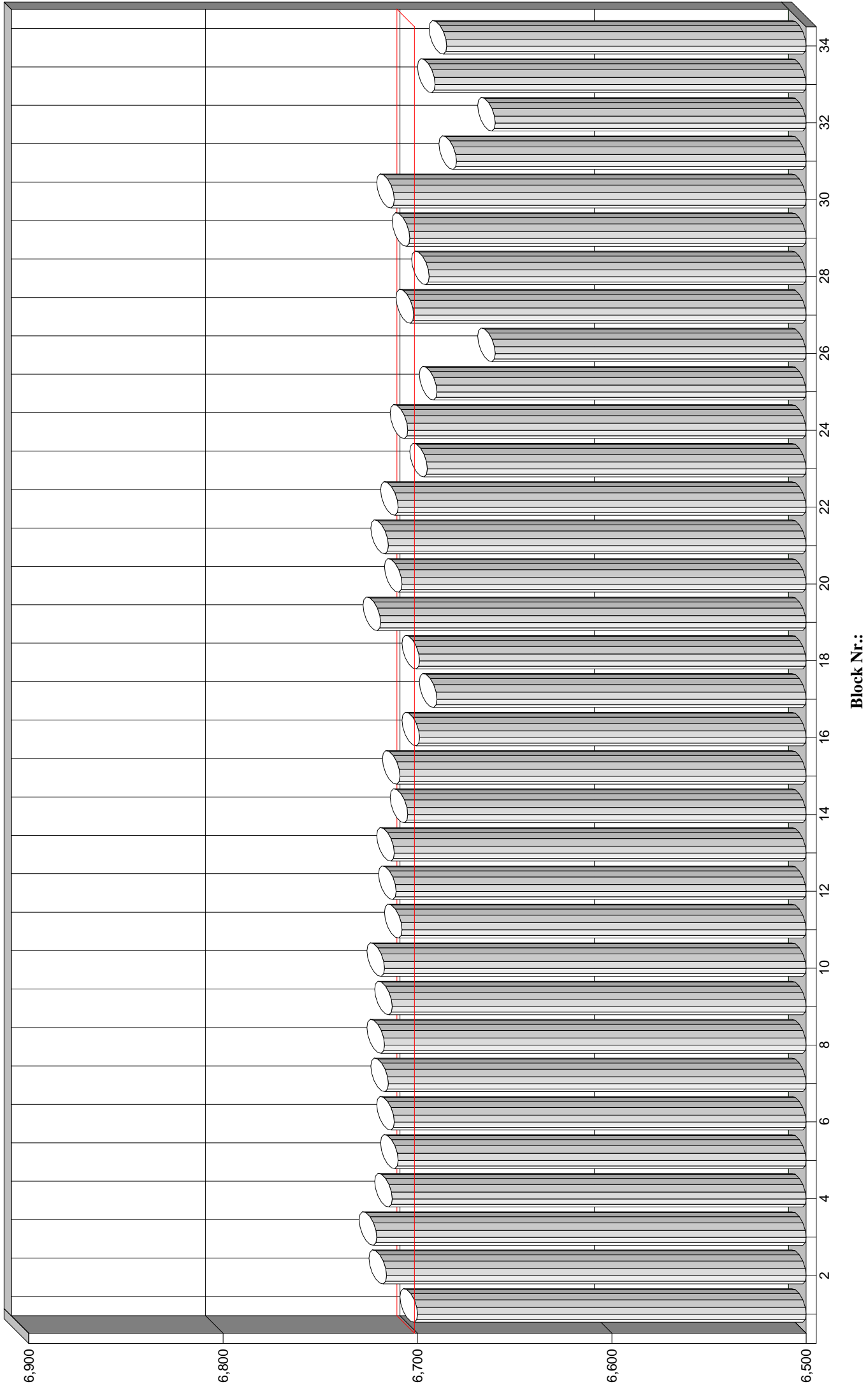
Batterie - Rundgang

Standort :	Fa. Mustermann	Batterie Uges. soll/ist :	216,0 V / 241,3 V
Standortnummer :	5291	Umin bei Zelle/Block :	6,660 V bei Zelle/Block Nr. 26
Straße :	Musterstraße 1	Umax bei Zelle/Block :	6,721 V bei Zelle/Block Nr. 3
Ort :	11111 Musterstadt	Mittelwert :	6,702 V
Batterie Name :	Musterhaus, Sibe 216 V	Min. Dichte bei Zelle/Block :	1,240 kg/l bei Zelle/Block Nr. 9
Batterie ID :	1	Max. Dichte bei Zelle/Block :	1,280 kg/l bei Zelle/Block Nr. 1
Anzahl Blöcke :	36	Elektrolyt - Temp.:	_____ °C
Inbetriebnahme :	19.05.1981	Elektrolyt Flüssigkeit :	<input type="checkbox"/> i.O. <input type="checkbox"/> nicht i.O.
Batterie Typ :	Vb 614	Test Ergebnisse :	
Batterie Art :	Blei	Batterie Status :	<input type="checkbox"/> i.O. <input type="checkbox"/> nicht i.O.
Prüfdatum :	20.06.2011		<input type="checkbox"/> Wartung erforderlich
Prüfnummer :			<input type="checkbox"/> Reparatur erforderlich
Prüfer :			<input type="checkbox"/> _____

No.:	[V]	[kg/l]	No.:	[V]	[kg/l]
1 :	6,700	1,280	33 :	6,691	1,280
2 :	6,716	1,270	34 :	6,685	1,280
3 :	6,721	1,250	35 :	6,682	1,260
4 :	6,713	1,270	36 :	6,677	1,270
5 :	6,710	1,280			
6 :	6,712	1,260			
7 :	6,715	1,260			
8 :	6,717	1,260			
9 :	6,713	1,240			
10 :	6,717	1,260			
11 :	6,708	1,260			
12 :	6,711	1,260			
13 :	6,712	1,260			
14 :	6,705	1,270			
15 :	6,709	1,260			
16 :	6,699	1,260			
17 :	6,690	1,260			
18 :	6,699	1,260			
19 :	6,719	1,260			
20 :	6,708	1,260			
21 :	6,715	1,260			
22 :	6,710	1,260			
23 :	6,695	1,260			
24 :	6,705	1,260			
25 :	6,690	1,260			
26 :	6,660	1,260			
27 :	6,702	1,270			
28 :	6,694	1,260			
29 :	6,704	1,260			
30 :	6,712	1,260			
31 :	6,680	1,260			
32 :	6,660	1,260			

Unterschrift Prüfer	Unterschrift Auftraggeber	Datum

Standort : 5291 - Fa. Mustermann
Batterie : 0001 - Musterhaus, Sibe 216 V
1 . Rundgang vom 20.06.2011



Prüfprotokoll :

Standort : Fa. Mustermann
Standortnummer : 5291
Straße : Musterstraße 1
Ort : 11111 Musterstadt

Batterie Name : Musterhaus, Sibe 216 V
Batterie ID : 1
Anzahl Blöcke : 36
Inbetriebnahme : 19.05.1981
Batterie Typ : Vb 614
Batterie Art : Blei

Prüfdatum : 20.06.2011
Prüfnummer :
Prüfer :

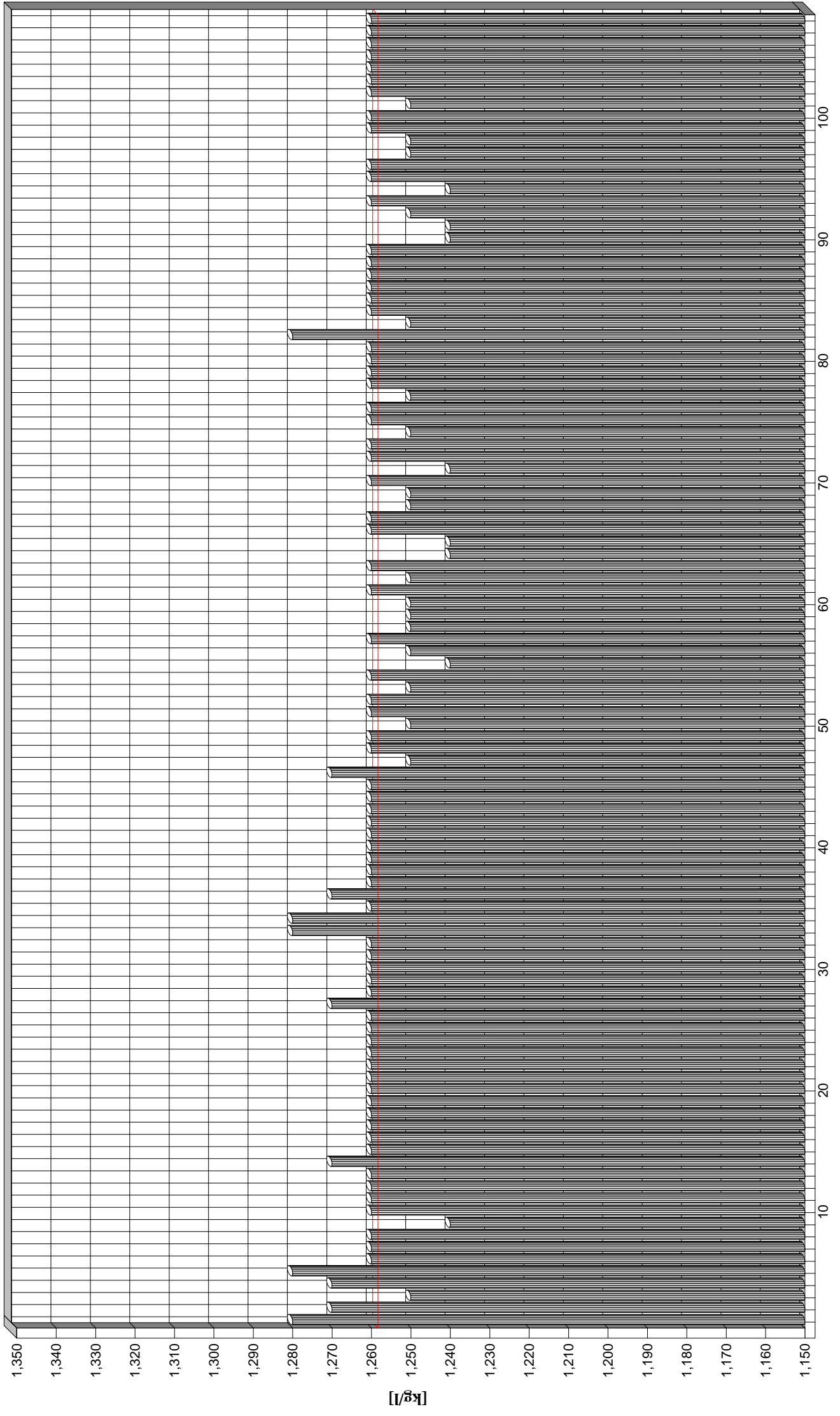
1. Dichtemessung :
kleinster Wert : 1,240 kg/l bei Zelle/Block Nr. 9
höchster Wert : 1,280 kg/l bei Zelle/Block Nr. 1
Durchschnitt : 1,258 kg/l

Test Ergebnisse :
Batterie Status :
 i.O.
 nicht i.O.
 Wartung erforderlich
 Reparatur erforderlich

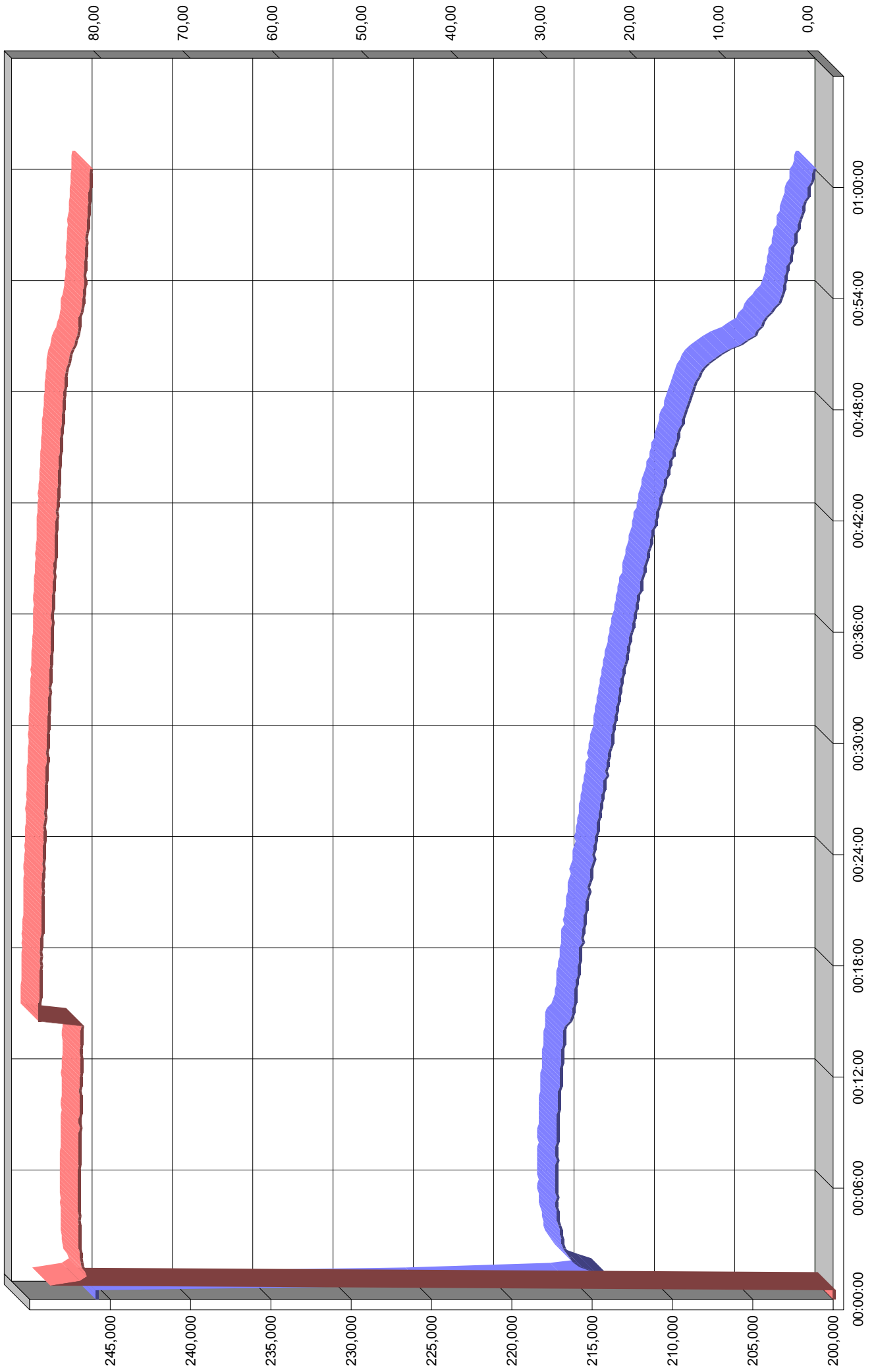
No.:	[kg/l]	No.:	[kg/l]	No.:	[kg/l]	No.:	[kg/l]
1 :	1,280	33 :	1,280	65 :	1,240	97 :	1,250
2 :	1,270	34 :	1,280	66 :	1,260	98 :	1,250
3 :	1,250	35 :	1,260	67 :	1,260	99 :	1,260
4 :	1,270	36 :	1,270	68 :	1,250	100 :	1,260
5 :	1,280	37 :	1,260	69 :	1,250	101 :	1,250
6 :	1,260	38 :	1,260	70 :	1,260	102 :	1,260
7 :	1,260	39 :	1,260	71 :	1,240	103 :	1,260
8 :	1,260	40 :	1,260	72 :	1,260	104 :	1,260
9 :	1,240	41 :	1,260	73 :	1,260	105 :	1,260
10 :	1,260	42 :	1,260	74 :	1,250	106 :	1,260
11 :	1,260	43 :	1,260	75 :	1,260	107 :	1,260
12 :	1,260	44 :	1,260	76 :	1,260	108 :	1,260
13 :	1,260	45 :	1,260	77 :	1,250		
14 :	1,270	46 :	1,270	78 :	1,260		
15 :	1,260	47 :	1,250	79 :	1,260		
16 :	1,260	48 :	1,260	80 :	1,260		
17 :	1,260	49 :	1,260	81 :	1,260		
18 :	1,260	50 :	1,250	82 :	1,280		
19 :	1,260	51 :	1,260	83 :	1,250		
20 :	1,260	52 :	1,260	84 :	1,260		
21 :	1,260	53 :	1,250	85 :	1,260		
22 :	1,260	54 :	1,260	86 :	1,260		
23 :	1,260	55 :	1,240	87 :	1,260		
24 :	1,260	56 :	1,250	88 :	1,260		
25 :	1,260	57 :	1,260	89 :	1,260		
26 :	1,260	58 :	1,250	90 :	1,240		
27 :	1,270	59 :	1,250	91 :	1,240		
28 :	1,260	60 :	1,250	92 :	1,250		
29 :	1,260	61 :	1,260	93 :	1,260		
30 :	1,260	62 :	1,250	94 :	1,240		
31 :	1,260	63 :	1,260	95 :	1,260		
32 :	1,260	64 :	1,240	96 :	1,260		

Unterschrift Prüfer	Unterschrift Auftraggeber	Datum

Standort : 5291 - Fa. Mustermann
Batterie : 0001 - Musterhaus, Sibe 216 V
1 . Dichtemessung vom 20.06.2011



Standort : 5291 - Fa. Mustermann
Batterie : 0001 - Musterhaus, Sibe 216 V
2 . Intervall U+I Messung vom 20.06.2011



[A]

[A]