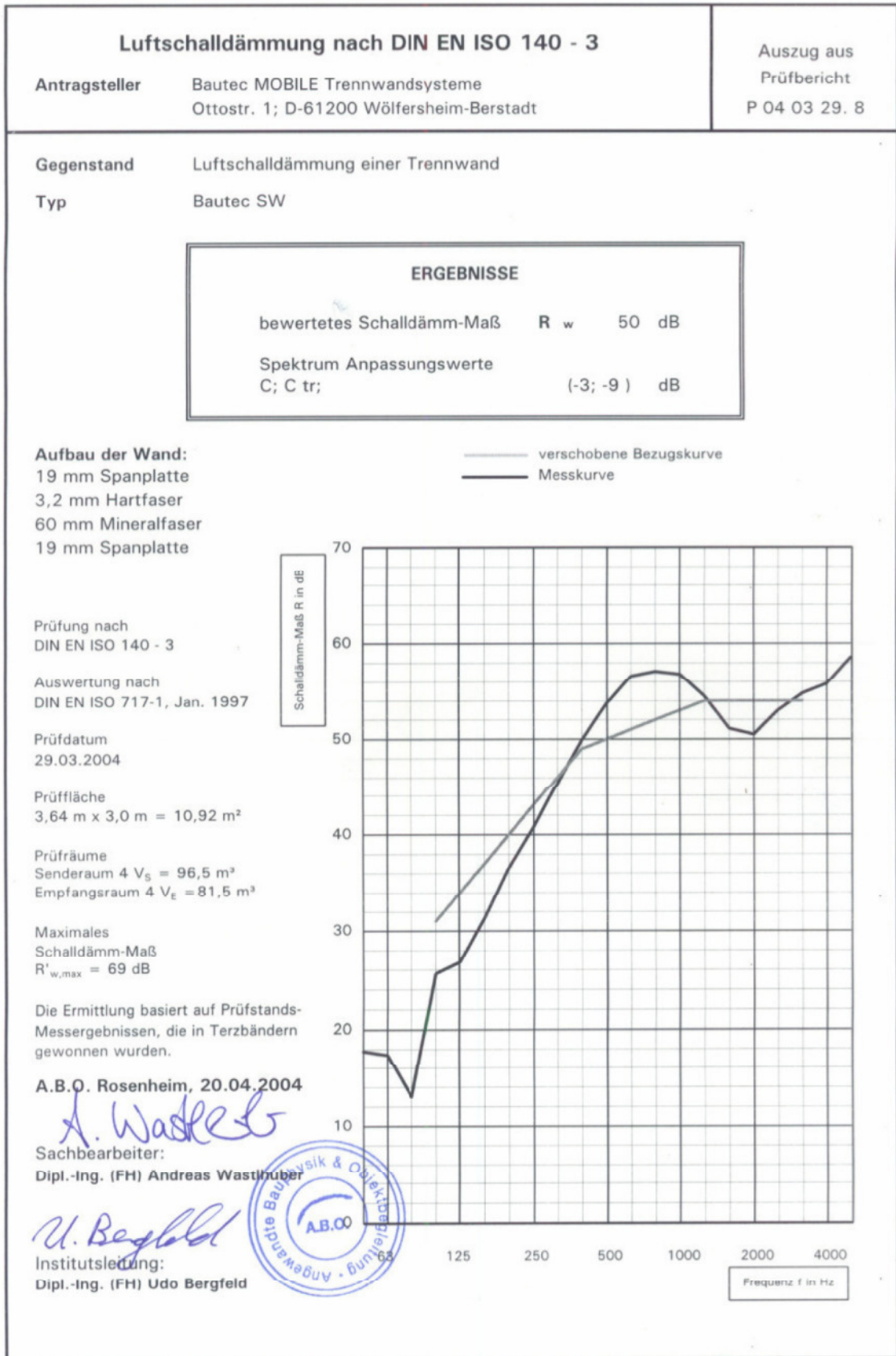


Systemwand SW 100 / R_w 47dB

Prüfbericht P 04 03 29. 1

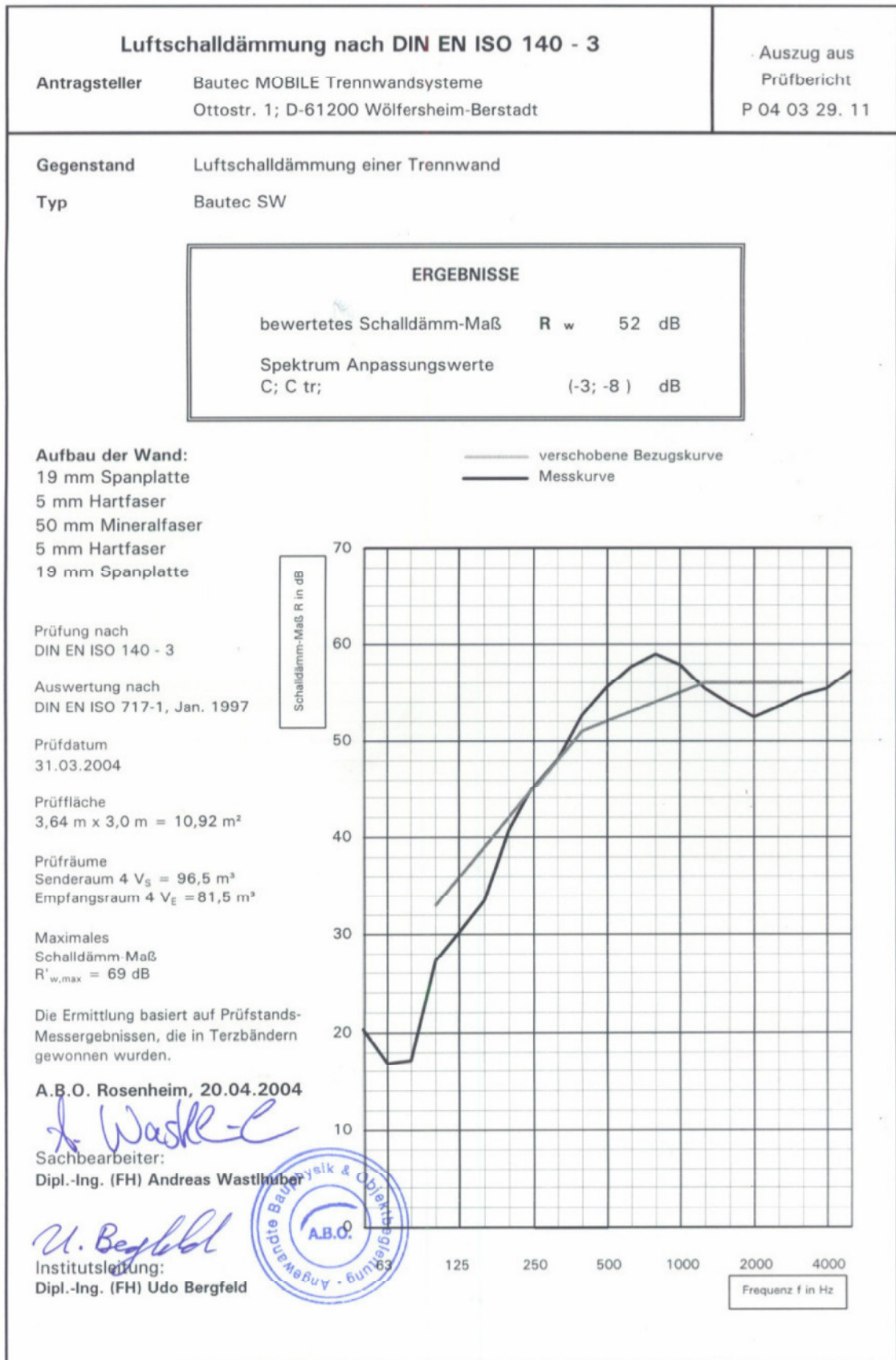
1759 0001 01



Systemwand SW 100 / R_w 50dB

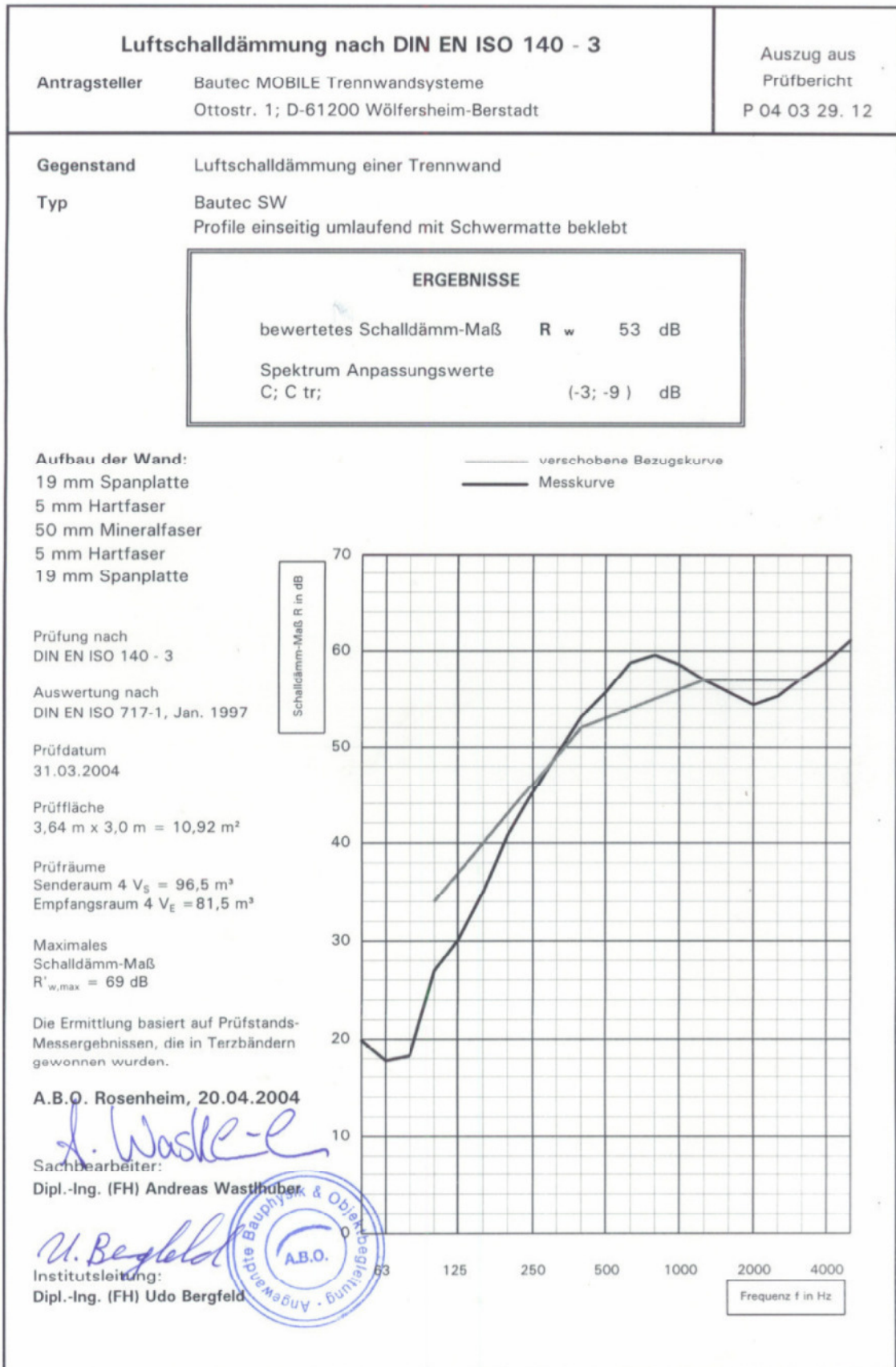
Prüfbericht P 04 03 29. 8

1759 0002 01

Systemwand SW 100 / R_w 52dB

Prüfbericht P 04 03 29. 11

1759 0003 01

Systemwand SW 100 / R_w 53dB

Prüfbericht P 04 03 29. 12

1759 0004 00



Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 140 - 3		Auszug aus Prüfbericht P 04 03 29. 22
Antragsteller	Bautec MOBILE Trennwandsysteme Ottostr. 1; D-61200 Wölfersheim-Berstadt	
Gegenstand	Luftschalldämmung einer Glastrennwand	
Typ	Bautec SW	

ERGEBNISSE

bewertetes Schalldämm-Maß R_w 46 dB

Spektrum Anpassungswerte
C; C tr; (-1; -4) dB

Aufbau der Wand:
 8 mm Float
 85 mm SZR
 6 mm Float
 (Profile oben und unten einseitig mit Schwermatte beklebt)

Prüfung nach
DIN EN ISO 140 - 3

Auswertung nach
DIN EN ISO 717-1, Jan. 1997

Prüfdatum
02.04.2004

Prüffläche
3,64 m x 3,0 m = 10,92 m²

Prüfräume
Senderraum 4 V_S = 96,5 m³
 Empfangsraum 4 V_E = 81,5 m³

Maximales
Schalldämm-Maß
R'_{w,max} = 69 dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

A.B.O. Rosenheim, 05.05.2004

A. Wasdler
 Sachbearbeiter:
 Dipl.-Ing. (FH) Andreas Wasdler

U. Bergfeld
 Institutsleitung:
 Dipl.-Ing. (FH) Udo Bergfeld

— verschobene Bezugskurve
 — Messkurve

Systemwand SW 100 / R_w 46dB

Prüfbericht P 04 03 29. 22

1759 0005 00



Anlage 1: Luftschalldämmung nach DIN EN 20 140 - 3		Prüfung P 04 08 02. 2
Antragsteller	Bautec MOBILE Trennwandsysteme Ottostr. 1, D-61200 Wölfersheim-Berstadt	
Gegenstand	Luftschalldämmung einer Tür	
Typ	SW100GT	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">ERGEBNISSE</p> <p style="text-align: center;">bewertetes Schalldämm-Maß R_w 42 dB</p> <p style="text-align: center;">Spektrum Anpassungswerte C; C tr; (-2; -3) dB</p> </div>		
<p>----- verschobene Bezugskurve</p> <p>———— Messkurve</p>		
<p>Prüfung nach DIN EN 20 140 - 3</p> <p>Auswertung nach DIN EN ISO 717-1, Jan. 1997</p> <p>Prüfdatum 02.08.2004</p> <p>Prüffläche 1,1 m x 3 m = 3,3 m²</p> <p>Prüfräume Senderraum 3 V_S = 71,2 m³ Empfangsraum 3 V_E = 59,3 m³</p> <p>Maximales Schalldämm-Maß $R'_{w,max}$ = 62 dB</p> <p>Die Ermittlung basiert auf Prüfstands- Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.</p> <p>A.B.O. Rosenheim,</p> <p>Sachbearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Andreas Wasthuber</p> <p>Institutsleitung: Dipl.-Ing. (FH) Udo Bergfeld</p>		

Systemwand SW 100 / Tür SW 100 GT / R_w 42dB

Prüfbericht P 04 08 02. 2
1759 0006 02