

Antrag-  
steller: AMG Motorenbau und  
Entwicklungsgesellschaft mbH  
Daimlerstr. 1  
7151 Affalterbach

Prüfbericht Nr.  
18 10 05 4243

P R Ü F B E R I C H T

über

Auspuffschalldämpfer

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	Mercedes-Benz AG, 7000 Stuttgart 60		
Fahrzeugtyp:	124		124 C
ABE-Nr.:	D 700/1	D 700/2	E 499
Ausführungen:	F10; F30	F00; F10	C1; C10
Baumuster:	124031		124051
Handelsbezeichnung:	300 E - 24		300 CE - 24
Motorleistung (Serie):	162 kW / 6400 min <sup>-1</sup>		

2. Schalldämpferanlage

2.1. Hersteller: SEBRING / AMG

2.2. Art und Ausführung: Zweiflutige Schalldämpferanlage bestehend aus einem Mittelschalldämpfer und einem Endschalldämpfer mit 2 ovalen gerade nach hinten gerichteten Endrohren mit Absorptionseinsatz (Endrohrinnenabmessungen 63 mm x 42 mm) (siehe Anlage, Zeichnung des Endschalldämpfers).

Der serienmäßige Katalysator bleibt unverändert.

Antrag-  
steller: AMG Motorenbau und  
Entwicklungsgesellschaft mbH  
Daimlerstr. 1  
7151 Affalterbach

Prüfbericht Nr.  
18 10 05 4243

2.3. Kennzeichnung:

Mittelschalldämpfer: AMG 124 MSD 5  
Nachschalldämpfer: AMG 124 ESD 8  
jeweils auf der Unterseite der  
Schalldämpfer eingepreßt.

2.4. Hinweis:

Beim Einbau der AMG-Schalldämpferanlage  
ist darauf zu achten, daß genügend Frei-  
raum zur Heckschürze im Bereich der Aus-  
puffmündungen vorhanden ist. Ggf. ist  
die Heckschürze entsprechend auszuschnei-  
den.

3. Messungen

3.1. Geräuschentwicklung

Es wurden Geräuschmessungen gemäß RREG 70/157/EWG i.d.F. 84/424/EWG  
im Serienzustand und mit der AMG Schalldämpferanlage durchgeführt.

Die mit den AMG-Schalldämpfern gemessenen Werte des Stand- und Fahr-  
geräusches entsprechen im Rahmen der zulässigen Meßtoleranzen sowohl den  
mit den serienmäßigen Auspuffschalldämpfern gemessenen Werten bzw. den  
Angaben der ABE-Nr. D 700, D 700/1 und E 499.

3.2. Motorleistung

Die Motorleistung ändert sich innerhalb der zulässigen Meßtoleranzen  
nicht.

4. Auswirkung auf die Betriebs-  
erlaubnis des Fahrzeugs:

Durch den Einbau des beschriebenen End-  
schalldämpfers erlischt die Betriebser-  
laubnis des Fahrzeugs. Sie muß unter Bei-  
fügung des Gutachtens eines amtlich aner-  
kannten Sachverständigen oder Prüfers er-  
neut beantragt werden.

5. Angaben zum Fahrzeugbrief:

Ziffer 33, Bemerkungen:

M. SCHALLDAEMPFERANLAGE AMG 124 MSD 5  
U. AMG 124 ESD 8\*

Antrag-  
steller: AMG Motorenbau und  
Entwicklungsgesellschaft mbH  
Daimlerstr. 1  
7151 Affalterbach

Prüfbericht Nr.  
18 10 05 4233

6. Gültigkeit:

Der vorliegende Prüfbericht verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an der Schalldämpferanlage oder wenn die im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugtypen in Teilen geändert werden, die die Verwendbarkeit der Umrüstung beeinträchtigen kann sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlage.

Gegen den Einbau des beschriebenen Endschalldämpfers bestehen keine technischen Bedenken.

Anlage

Zeichnung der Schalldämpfer (2 Blatt)

Stuttgart, den 26. APR. 90

FYP-Kw/Me

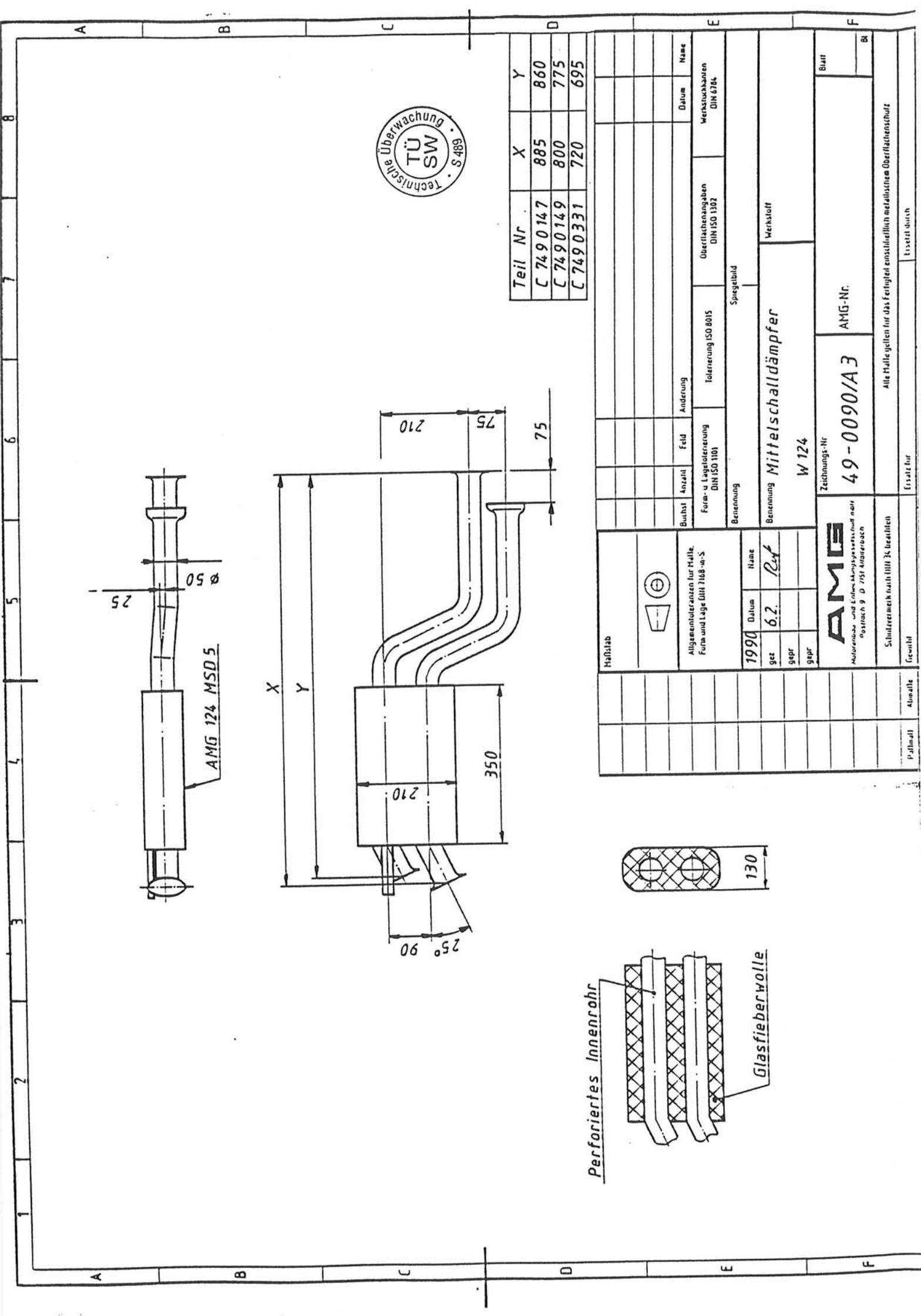
AMG 001

Der amtlich anerkannte Sachverständige

Dipl.-Ing.

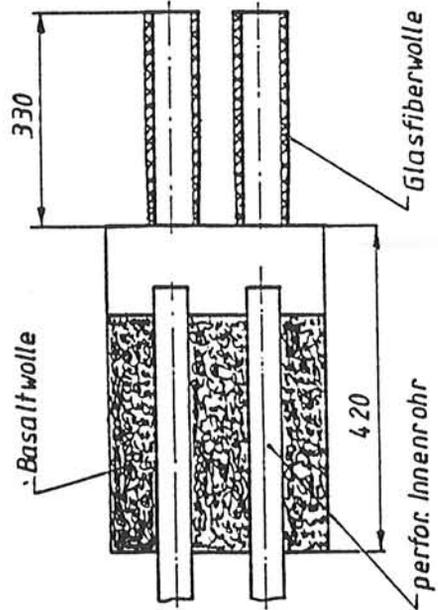
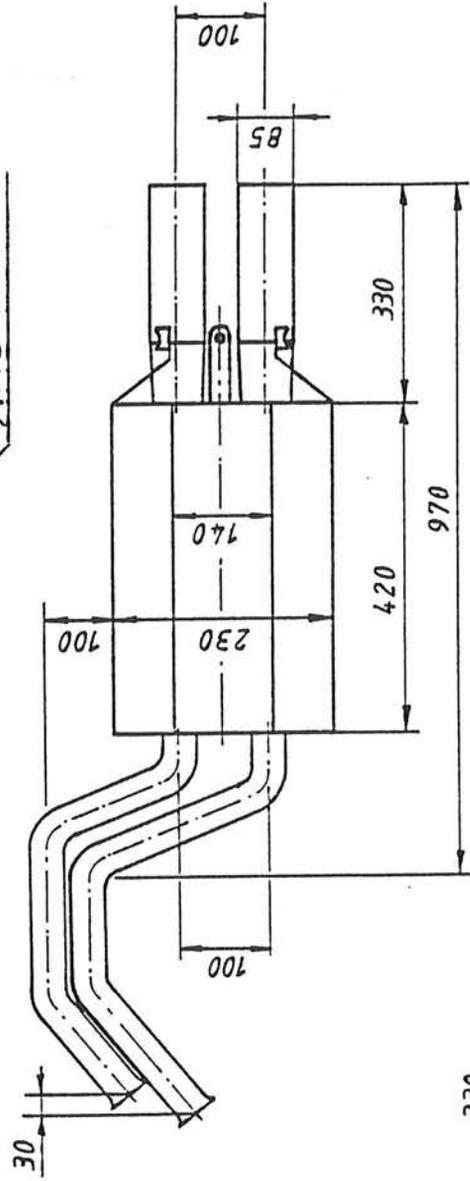
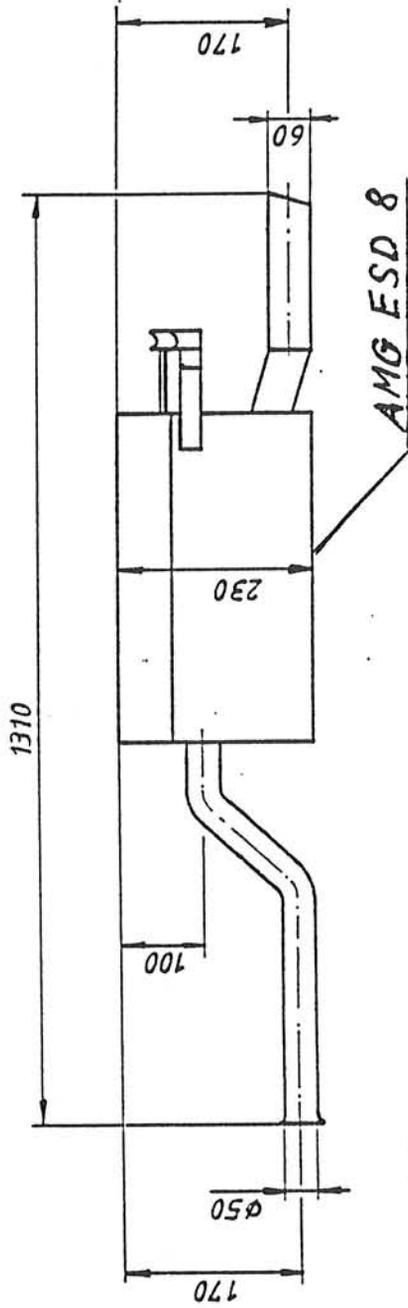
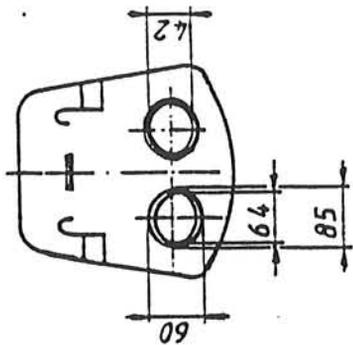
*Kühlwein*  
( Kühlwein )





Teil Nr.	X	Y
C 749 0147	885	860
C 749 0149	800	775
C 749 0331	720	695

Haßstab				1990 Datum Name gee 6.2. Rvf gepr gepr	
Allgemeintoleranzen für Maße, Formen und Lage (DIN 1180-01-5)		Form- u. Lagetolerierung DIN ISO 1101		Tolerierung ISO 8015	
Benennung		Speigelbild		Oberflächeneigenschaften DIN ISO 1302	
Benennung		Mittelschalldämpfer		Werkstoff	
W 124		Zeichnungs-Nr.		Blatt	
AMG		49-0090/A3		AMG-Nr.	
Schulzertifikat nach DIN 34, beachten		Molerebau und Einbaueigenschaften nach		Blatt	
Gewicht		DIN 9 0 751 Alufolien		Blatt	
Alumelle		Ersatz für		Ersatz durch	
Pflanzl		Alle Maße gelten für das Fertigkeit einschließlich metallischer Oberflächenschutz		Blatt	



Maßstab 	Allgemeintoleranzen für Maße Form und Lage DIN 7168 m-S		Buchst. Form- u. Lagetolerierung DIN ISO 1101	Anzahl	Feid	Änderung	Datum	Name	Werkstoff	überflächenangaben DIN ISO 1302	Werkzeichnungen DIN 6784
	90	Datum 18.01									
gez	gepr	gepr	Benennung Endschalldämpfer W 124			Spiegelbild					
AMG Motoren- und Erfindungsgeschichte Postfach 9 D 7511 Immlersbach			Zeichnungs-Nr. 49-87/3			AMG-Nr. C 749 0252			Blatt 31		
Schulzvermerk nach DIN 34 beachten			Erstellt für			Erstellt durch			Alle Maße gelten für das: ertigelt einschließlich metallisier Oberflächenschutz		

Antrag-  
steller: AMG Motorenbau und  
Entwicklungsgesellschaft mbH  
Daimlerstr. 1  
7151 Affalterbach

Prüfbericht  
Nr. 18 10 05 4243

Nachtrag I

Nachtrag I  
zum

P R Ü F B E R I C H T

über

Auspuffschalldämpfer

Der Verwendungsbereich wird erweitert:

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	Daimler-Benz AG bzw. Mercedes-Benz AG		
Fahrzeugtyp:	124		
ABE-Nr.:	D 700	D 700/1	D 700/2
Ausführungen:	D1 <sup>1)</sup> D2 <sup>2)</sup>	C20 <sup>1)</sup> C10, C30 <sup>2)</sup>	C00, C10 <sup>2)</sup>
Baumuster:	124 026		
Handelsbezeichnung:	260 E		
Motorleistung:	118 kW bei 5800 min <sup>-1</sup>		
Fahrzeugtyp:	124		124 C
ABE-Nr.:	D 700	D700/1	D 700/2
Ausführungen:	E1 <sup>1)</sup> E2 <sup>2)</sup>	D20 <sup>1)</sup> D10, D30 <sup>2)</sup>	E00, E10 <sup>2)</sup> B1, B10 <sup>2)</sup> B2 <sup>1)</sup>
Baumuster:	124 030		124 050
Handelsbezeichnung:	300 E		300 CE
Motorleistung:	132 kW bei 5700 min <sup>-1</sup>		

1) "RÜF"-Version, wenn Katalysatornachschrüstung vorgenommen wurde

2) "KAT"-Version

Antrag-  
steller: AMG Motorenbau und  
Entwicklungsgesellschaft mbH  
Daimlerstr. 1  
7151 Affalterbach

Prüfbericht  
Nr. 18 10 05 4243

Nachtrag I

Fortsetzung zu:

1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	Daimler-Benz AG bzw. Mercedes-Benz AG		
Fahrzeugtyp:	124		
ABE-Nr.:	D 700	D700/1	D 700/2
Ausführungen:	D14 <sup>1)</sup> D24 <sup>2)</sup>	C24 <sup>1)</sup> C14 <sup>2)</sup>	C 04 <sup>2)</sup>
Baumuster:	124 226		
Handelsbezeichnung:	260 E 4-MATIC		
Motorleistung:	118 kW bei 5800 min <sup>-1</sup>		
Fahrzeugtyp:	124		
ABE-Nr.:	D 700	D 700/1	D 700/2
Ausführungen:	E14 <sup>1)</sup> E24 <sup>2)</sup>	D24 <sup>1)</sup> D14 <sup>2)</sup>	E04 <sup>2)</sup>
Baumuster:	124 230		
Handelsbezeichnung:	300 E 4-MATIC		
Motorleistung:	132 kW bei 5700 min <sup>-1</sup>		

- 1) "RÜF"-Version, wenn Katalysatornachschrüstung vorgenommen wurde  
2) "KAT"-Version

Die übrigen Angaben des Prüfberichts gelten unverändert.  
Der Prüfbericht ist mit vorzulegen.

Stuttgart, den 03. MAI 90

TYP-Kw/br  
AMG 002

Der amtlich anerkannte Sachverständige  
Dipl.-Ing.



*Kühlwein*  
( K ü h l w e i n )