



11201
29

Fahrzeugteile - Typblatt

Kraftfahrt - Bundesamt

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABE Nr. 70007, Nachtrag V

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-
Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 15.11.1974 (BGBl I S. 3193)

Nummer der ABE: 70007, Nachtrag V

Gerät: Sonderlenkräder für Kraftfahrzeuge

Typ: Formel ati 1

Inhaber der ABE: ative Manfred Heinz Auto Technik Industrie
und Hersteller: 6330 Wetzlar

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder ge-
fertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe
erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden
Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem
Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



Kraftfahrt - Bundesamt

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABF Nr. 70007, Nachtrag V

- 2 -

Die Sonderlenkräder, Typ Formel ati 1, dürfen auch mit den im beiliegenden Nachtragsgutachten, Blatt 4 bis 13, genannten Naben (Adaptern) zur Verwendung an den dort aufgeführten Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

An jeder Nabe (Adapter) ist die zugehörige Teilenummer (Nachtragsgutachten, Blatt 4 bis 13, Spalte 4) anzubringen.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten ~~nebst Anlagen~~ der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Rheinland e.V., Köln, vom 30.11.1987 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, den 12. Januar 1988
Im Auftrag
Hunkele

Beglaubigt:

Regierungsobersekretär

Anlage:

I Nachtragsgutachten

6. **Nachtragsgutachten** **Nachtrag V**
zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

81

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Erläuterungen zum Nachtrag

Es wird berichtigt : ---

Es wird geändert : - Neuordnung des Verwendungsbereiches

Es wird hinzugefügt : - Verformungselement 1
- Erweiterung des Verwendungsbereiches um mehrere
Fahrzeugtypen

Es entfällt : ---

6. **Nachtragsgutachten**

Nachtrag V

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007

nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.

Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

1

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
---------------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

1 Technische Angaben zum Sonderlenkrad1.1 Art und Umfang der Ergänzungen

Das 4. Nachtragsgutachten Nr. 956 - 153/81 zur ABE Nr. 70007 führte zur Genehmigung folgender Verformungselemente:

- "langes" Verformungselement, Zeichnungs-Nr. SR 76.3
- "kurzes" Verformungselement, Zeichnungs-Nr. SR 76.7

Der bisher in der ABE 70007 aufgeführte Verwendungsbereich mit dem "langen" Verformungselement bleibt hier unberührt. Der Verwendungsbereich mit dem "kurzen" Verformungselement wird erweitert um das Verformungselement "1", Zeichnungs-Nr. ATI/5001-00, das die gleiche Bauhöhe hat wie das "kurze" Verformungselement.

1.2 Nabe mit Verformungselement 1

- 1.2.1 Beschreibung : Die Nabe besteht aus
- Adapter
 - Verformungselement 1
 - Ummantelung
 - 3 Zylinderschrauben mit Innensechskant M6x10 DIN 912-8.8 zur Verbindung von Adapter und Verformungselement.

6. Nachtragsgutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007

Nachtrag V

nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.

Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

2

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
-----------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

- 1.2.1 Beschreibung (Forts.) : Das Verformungselement 1 hat eine Bauhöhe von 78 mm und ist gefertigt aus einem symmetrischen, 4-strahligen Blechstern, Strahlenwinkel 90°, Blechdicke 3 mm; die einander gegenüberliegenden Streben sind mit dem adapterseitigen Anschlußflansch verschweißt.
- In der Knickstelle der Streben befindet sich eine Bohrung von 12,5 mm Durchmesser. Die Ummantelung ist aus PU gefertigt und umschließt das Verformungselement.
- Die Anpassung der Naben an die unterschiedlichen Fahrzeugtypen erfolgt über die Adapter nach der Tabelle in Abschnitt 3.
- 1.2.2 Kennzeichnung : Auf der Außenseite des Adapters ist eine 4-stellige Kennzahl und je nach Ausführung ein "X" erhaben eingegossen oder vom Hersteller eingeschlagen, z.B. "1729 X" (Kennzeichnung der entsprechenden Nabe mit dem "kurzen" Verformungselement ist "729 X").

6. **Nachtragsgutachten** Nachtrag V
zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007.
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
3 84

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Foto der Nabe



6. Nachtragsgutachten Nachtrag V

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

4

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
----------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 Verwendungsbereich

2.1 Anmerkung zum Verwendungsbereich

Der unter 2.2 aufgeführte Verwendungsbereich des Sonderlenkrades Typ Formel ati 1 gilt nicht für Fahrzeuge, die mit einem in das Lenkrad integrierten Rückhalte-System (Airbag) ausgerüstet sind und nicht für Fahrzeuge mit winkelverstellbarer Lenksäule, sofern für einzelne Fahrzeugtypen nichts anderes vermerkt ist.

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>Alfasud</u> 4067			
Alfasud,	901.A	8703	728 X
Alfa Romeo Alfasud	901.C	9273	ww.
	901.D	9531	1728 X
	901 F	A 499	
	901 G	A 500	
	902.A	A 283	
<u>Audi</u> 0588			
) ¹ Audi 80, -90	89	E 251	515 X
) ¹ Audi 80 quattro,	89 Q	E 399	ww.
) ¹ Audi 90 quattro			1515 X
) ¹ nur in Verbindung mit Exzentering 403			

6. Nachtraggutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007 **Nachtrag V**
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

5

26

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
---------------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>BMW</u> 0005	BMW 1600-2	5260 5260/1	522 X ww.
	BMW 1602	5260/1	1522 X
	BMW 1600 ti	5872	
	BMW 2002	6036 6036/1	
	BMW 2002 ti	6362	
	BMW 2002 tii	7641	
	BMW 1802	7744	
	BMW Touring	7749	
	BMW 2002 Turbo	9038	
	BMW 1502	9482	
315 bis 323i	BMW 3	9637 9637/1	
<u>Ford/D</u> 0928			
Capri	ECJ	6596 6596/1 6596/2	742 X ww. 1742 X
Fiesta	GFBT	A 074 A 074/1	725 X ww. 1725 X

6. Nachtragsgutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007 **Nachtrag V**
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt *gt*
6

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>Ford/E</u> 7528 Fiesta	WFBT	A 313 A 313/1	725 X ww. 1725 X
<u>Honda/J</u> 7100 Civic 1300 Civic Coupé CRX Civic 1300 Hatchback Civic 1500 Hatchback Civic 1200 Hatchback Civic Coupé CRX 1,6 i Prelude	SL AF) ¹ AG) ¹ AH) ¹ AL) ¹ AS) ¹ SN	B 516 D 302 D 304 D 305 D 303 E 166 B 293	552 X ww. 1552 X
) ¹ auch für Fahrzeuge mit winkelverstellbarer Lenksäule			
<u>Mazda</u> <u>Toyo Kogyo</u> 7108 Mazda 323	BD 1	C 212	658 X ww. 1658 X
<u>Mitsubishi</u> 7107 Galant Sapporo	A 160 A 160 H	B 851 B 852	701 X ww. 1701 X

6. Nachtragsgutachten Nachtrag V

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

7

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>Nissan</u> 7105			
Micra	K 10	C 950	707 X
Silvia	S 12	D 393	ww. 1707 X
<u>Opel</u> 0039			
Ascona	Ascona-A-L	7405 7405/1	583 X ww.
	Ascona-A	7406 7406/1	1583 X
	Ascona-A-Voyage	7447 7447/1	
	Ascona-B	9668 9668/1	
Kadett	Kadett-C	8853	
	Kadett-C-L	8854	
	Kadett-C-Coupé	8855 8855/1	
	Kadett-C-Caravan	8856 8856/1	
	Kadett-C	A 124 A 124/1	
	Kadett-C-City	A 125 A 125/1	

6. Nachtragsgutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007

nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.

Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Nachtrag V

Blatt

8

89

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
----------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>Opel</u> 0039 (Forts.) Manta	Manta-A-L Manta-A Manta-B Manta-B-CC	7376 7376/1 7377 7377/1 9669 9669/1 9669/2 A 866 A 866/1	583 X ww. 1583 X
Ascona) ¹ Ascona-C) ¹ Ascona-C-CC	C 265 C 265/1 C 265/2 C 266 C 266/1 C 266/2	755 X ww. 1755 X

)¹ Fahrzeuge mit 2 Rundinstrumenten nur mit dem Exzenterring 403

6. Nachtragsgutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007 **Nachtrag V**
nach § 22 StVZO

Blatt

9

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
----------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>Opel</u> 0039 (Forts.) Kadett	Kadett-D Kadett-D-Caravan Kadett-E-CC Kadett-E-Caravan Kadett-E Kadett-E-Cabrio	B 300 B 300/1 B 301 B 301/1 D 559 D 559/1 D 560 D 560/1 E 023 E 023/1 E 388	755 X ww. 1755 X
<u>Opel</u> <u>GM/E</u> 7526 Corsa	Opel-Corsa-A Opel-Corsa-A-CC	C 960 C 960/1 C 961 C 961/1	755 X ww. 1755 X

6. Nachtragsgutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007
nach § 22 StVZO

Nachtrag V

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

10

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
-----------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>Porsche</u> 0583 944, 944 S	924 924 S 944 944 Turbo	9800/1 D 989 C 697 C 697/1 D 778 D 778/1	729 X ww. 1729 X
<u>Renault</u> 3004	Renault 5 Renault 12 Renault 14	8331 8331/1 8331/2 8331/3 7048 7048/1 A 197	592 X ww. 1592 X 592 X ww. 1592 X
<u>Simca</u> 3092 1000 LS 1000 GLS, S, Rallye	EB EC	6568 6569	603 X ww. 1603 X

6. **Nachtragsgutachten**zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007 **Nachtrag V**
nach § 22 StVZO

Blatt

11

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>Talbot</u> <u>Chrys./F</u> 3091			
Simca 1000 LS, GLS, Extra	S1 EB1	6568/1	603 X
Simca 1000 GLS, SR	S1 EC1	6569/1	ww.
Simca 1000 Rallye 2	JC	8397	1603 X
1307, 1308	S6	9745	
Simca 1307, 1308, 1309	S6	9745/1	
Talbot Simca 1510			
Horizon	S2	A 666	
Talbot Simca Horizon			
<u>Talbot/F</u> 3090			
Talbot Simca 1510	S6	9745/1	603 X
Talbot Simca Horizon	T2	A 666	ww.
		A 666/1	1603 X
		A 666/2	
<u>Toyota</u> 7104			
Toyota Celica	TA 4C	A 693	733 X
Toyota Corolla Kombi	E7K	B 767	bzw. 1733 X

6. Nachtragsgutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007

nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.

Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Nachtrag V

Blatt

12

83

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
---------------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
<u>Toyota</u> 7104 (Forts.)			
) ¹ Camry	V 1	C 951	734 X
) ²) ³ Camry, Lim. u. Kombi	V 2	E 501	ww.
Carina	TA 4L	A 694	1734 X
Carina Kombi	TA 4K	A 695	
) ²) ³ Celica	T 16	E 195	
) ¹ Corolla	E 9	E 659	
) ²) ³ MR 2	W 1	D 883	
Starlet	KP 6	A 855/1	
Starlet Kombi	KP 6K	B 263	
Tercel DX	L 2	C 826	
Tercel 4x4	L 25	C 906	
) ¹ auch für Fahrzeuge mit winkelverstellbarer Lenksäule			
) ² nur für Fahrzeuge mit winkelverstellbarer Lenksäule			
) ³ nur in Verbindung mit dem Exzentering 403			
<u>VW</u> 0600			
Käfer	11	2180/2	619 X
		2180/3	bzw.
		2180/4	729 X
		2180/5	ww.
Käfer	15	2004/2	1619 X
		2004/3	bzw.
		2004/4	1729 X
) ¹ Käfer 1303	13	8303	
) ¹ Käfer Cabriolet 1303	15	2004/5	
) ¹ nur in Verbindung mit dem Exzentering 403			

6. Nachtragsgutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007

Nachtrag V

Blatt

nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.

13

Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
-----------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Erweiterung des Verwendungsbereiches (Forts.)

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Naben- kennzeichnung
VW 0600 (Forts.)			
) ¹ Golf Golf, Jetta	17	9138 9138/1 9138/2	729 X ww. 1729 X
) ¹ Golf Diesel, Jetta Diesel	17 CK	A 123	
Golf, -D; Jetta, -D	19 E	D 186 D 186/1	
Golf Syncro, Jetta Syncro	19 E - 299	E 083	
) ¹) ² Golf Cabriolet	155	B 042 B 042/1	
Polo, Derby	86 C	C 292	
Polo Coupé		C 292/1	
) ¹ nur in Verbindung mit dem Exzenterring 403) ² ab Fertigung 08/80			

3 Prüfgrundlage

Richtlinie für die Prüfung von Sonderlenkrädern für Kraftfahrzeuge
(BMV StV 7/36.25.10-07, Vkb1. 75, Heft 17)

6. Nachtragsgutachten

zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 70007
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Nachtrag V

Blatt

14

85

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 1	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar 22
-----------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

4 Zusammenfassung

Das Sonderlenkrad Typ Formel ati 1, Hersteller und Vertriebsfirma

atiwe, Manfred Heinz
Auto Technik Industrie
Talstr. 1
6330 Wetzlar 22

entspricht dem § 38 StVZO, Richtlinie für die Prüfung von Sonderlenkrädern für Kraftfahrzeuge (BMV StV 7/36.25.10-07, Vkb1. 75, Heft 17).

Bis auf die Anmerkung auf Blatt 1 im Gutachten Nr. 956 - 191/85 bestehen keine technischen Bedenken, die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen mit dem geprüften Sonderlenkrad auszurüsten, soweit die Fahrzeuge in bezug auf die o.a. Richtlinie nicht von der Serie abweichen.

Die Beschreibung der einzelnen Prüfungen, die Prüfergebnisse und die Zeichnungsunterlagen sind in dem Technischen Bericht des TÜV Rheinland Nr. 956 - 608/87 zusammengefaßt, der als Anlage diesem Gutachten beigelegt ist.

Anlage

Technischer Bericht des TÜV Rheinland Nr. 956 - 608/87 vom 30. November 1987

Das Gutachten umfaßt die Blätter 1 bis 14.

Köln, den 30. November 1987
Im-ar

TECHNISCHER ÜBERWACHUNGSVEREIN RHEINLAND E.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Technisch anerkannte Sachverständige



Bl.-Ing. Leßmann

