

SCHNELLAUSWAHL

Diese Schnellauswahl soll Ihnen eine Übersicht über die ungefähr benötigte Leistung sowie den entsprechenden Wärmepumpentyp geben. Unsere Fachleute werden die genaue Heizleistung bei der Offerte anhand von Verbrauchsdaten (falls vorhanden) und beheizter Wohnfläche vornehmen. Anhand des Wohnorts und der örtlich vorgegebenen Sperrzeiten wird dann die optimale Wärmepumpe berechnet.

	AWS 10	AWS 12	AWS 13	AWS 14	AWS 16	AWS 17	AWS 18	AWS 20
Heizleistung bei A-7/W35 (Bodenheizung)	5.05 kW	5.85 kW	6.78 kW	7.88 kW	9.15 kW	9.56 kW	9.9 kW	13.6 kW
Heizleistung bei A-7/W55 (Radiatoren)	4.84 kW	5.62 kW	6.52 kW	7.56 kW	8.75 kW	9.19 kW	9.80 kW	12.6 kW
Heizleistung bei A2/W35	6.66 kW	7.46 kW	8.35 kW	9.36 kW	10.55 kW	10.97 kW	11.9 kW	14.7 kW
Entspricht einem Ölverbrauch von:	1250-1500 l/Jahr	1400-1700 l/Jahr	1600-2000 l/Jahr	1900-2200 l/Jahr	2100-2600 l/Jahr	2200-2600 l/Jahr	2500-3000 l/Jahr	2800-3500 l/Jahr
Entspricht einer beheizten Wohnfläche von:	Gut: 125 m ² Mittel: 105 m ²	Gut: 137 m ² Mittel: 116 m ²	Gut: 162 m ² Mittel: 137 m ²	Gut: 192 m ² Mittel: 162 m ²	Gut: 225 m ² Mittel: 190 m ²	Gut: 232 m ² Mittel: 196 m ²	Gut: 250 m ² Mittel: 211 m ²	Gut: 312 m ² Mittel: 263 m ²
Altbau *	Schlecht: 90 m ²	Schlecht: 100 m ²	Schlecht: 120 m ²	Schlecht: 140 m ²	Schlecht: 165 m ²	Schlecht: 170 m ²	Schlecht: 180 m ²	Schlecht: 230 m ²

* Im Neubau werden heute Werte von 20 - 30 W/m² im Minergie-P Bereich sogar Werte von 8 - 20 W/m² erreicht. Im Altbau kann dies nur geschätzt werden. Erfahrungsgemäss ist dies in der Praxis oft zwischen Mittel und Schlecht. Gut 35 - 40, Mittel 40 - 50, Schlecht 50+.

BETRIEBSDATEN

	AWS 10	AWS 12	AWS 13	AWS 14	AWS 16	AWS 17	AWS 18	AWS 20
Heizleistung bei A2/W35	6.66 kW	7.46 kW	8.35 kW	9.36 kW	10.55 kW	10.97 kW	11.9 kW	14.7 kW
Durchfluss Heizung	1.55 m ³ /h	1.73 m ³ /h	1.94 m ³ /h	2.15 m ³ /h	2.39 m ³ /h	2.50 m ³ /h	2.77 m ³ /h	3.23 m ³ /h
COP (L2/W35)	3,60	3,61	3,65	3,48	3,36	3,42	3,32	3,45
Vorlauftemperatur Maximum	55 °C	55 °C	65 °C	55 °C	55 °C	65 °C	55 °C	65 °C
Kältemittelmenge R407C	2.8 kg	2.85 kg	2.99 kg	3.4 kg				

ELEKTRISCHE DATEN

	AWS 10	AWS 12	AWS 13	AWS 14	AWS 16	AWS 17	AWS 18	AWS 20
Spannung	3 x 400 V							
Vorabsicherung minimal	13 A*	13 A*	13 A*	13 A*	13 A*	16 A*	16 A*	20 A*
Vorabsicherung empfohlen	13 A	16 A	16 A	16 A	16 A	20 A	20 A	25 A
Anlaufstrom	11.5 A	11.8 A	12.2 A	12.5 A	12.9 A	13.5 A	14.8 A	16.5 A
Maximaler Nennstrom	6.5 A	7.1 A	6.5 A	8.6 A	9.8 A	10.0 A	10.8 A	14.0 A
Stromaufnahme bei A2/W35	3.34 A	3.73 A	4.11 A	4.82 A	5.67 A	6.68 A	8.26 A	8.74 A
Leistungsaufnahme A-7/W35	1.74 kW	2.03 kW	2.28 kW	2.67 kW	3.09 kW	3.17 kW	3.36 kW	4.45 kW
Leistungsaufnahme A2/W35	1.85 kW	2.07 kW	2.28 kW	2.67 kW	3.14 kW	3.20 kW	3.58 kW	4.26 kW

*Bei der minimalen Absicherung werden allfällige El. Heizeinsätze wie Legionellen-, Not- und Zusatzheizungen gegenüber der Wärmepumpe gesperrt. Es ist kein paralleler Betrieb möglich.

SCHALLTECHNISCHE DATEN

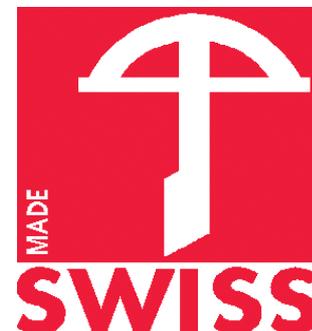
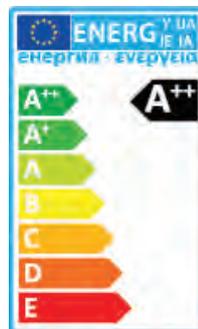
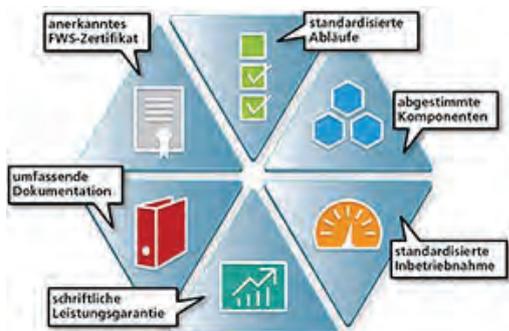
INNENGERÄT

	AWS 10	AWS 12	AWS 13	AWS 14	AWS 16	AWS 17	AWS 18	AWS 20
Schall-Leistungspegel	44.6 dB(A)	44.6 dB(A)	44.6 dB(A)	46.6 dB(A)	48.2 dB(A)	49.0 dB(A)	49.5 dB(A)	50.2 dB(A)

AUSSENGERÄT „GEISSHUBEL“

	AWS 10	AWS 12	AWS 13	AWS 14	AWS 16	AWS 17	AWS 18	AWS 20
Schall-Leistungspegel	51.7 dB(A)	55.1 dB(A)	55.1 dB(A)					
Schall-Druckpegel in 1 m Abstand	46.7 dB	50.1 dB	50.1 dB					
Schall-Druckpegel in 10 m Abstand	26.7 dB	30.1 dB	30.1 dB					

GÜTESIEGEL / ZERTIFIKATE



In einzelnen Kantonen gibt es noch Förderbeiträge für Luft-Wasser Wärmepumpen. Die unten aufgeführte ehpa-Nummer ist nur bei einer Anmeldung für Fördergelder notwendig. Da solche internationale Prüfungen mit hohen Kosten verbunden sind, werden diese nur bei einer grösseren Nachfrage oder Mehrnutzen in Auftrag gegeben. Gerne beraten wir Sie diesbezüglich und unterstützen Sie bei Fragen rund ums Thema Fördergelder.

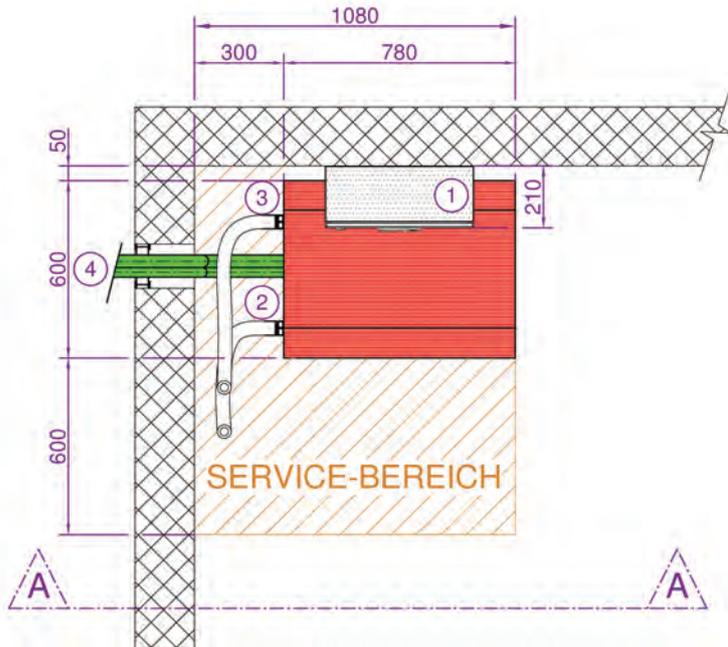
	AWS 10	AWS 12	AWS 13	AWS 14	AWS 16	AWS 17	AWS 18	AWS 20
ehpa Internationales Gütesiegel	CH-HP-00389	CH-HP-00389	CH-HP-00873	CH-HP-00389	CH-HP-00389	CH-HP-00873	CH-HP-00389	CH-HP-00873
Wärmepumpen-System-Modul möglich	Nein	Ja						
Energie-Effizienz bei VI 35 °C	A++							
Swiss-Label	Ja							

ABMESSUNGEN

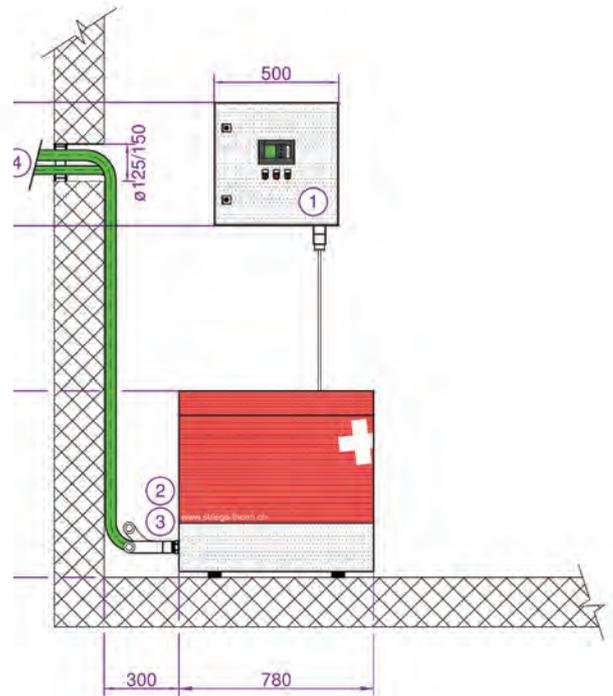


Innengerät AWS-I (1.0/2.0/5.1/6.1/7.1/8.1)

Grundriss



Ansicht A-A

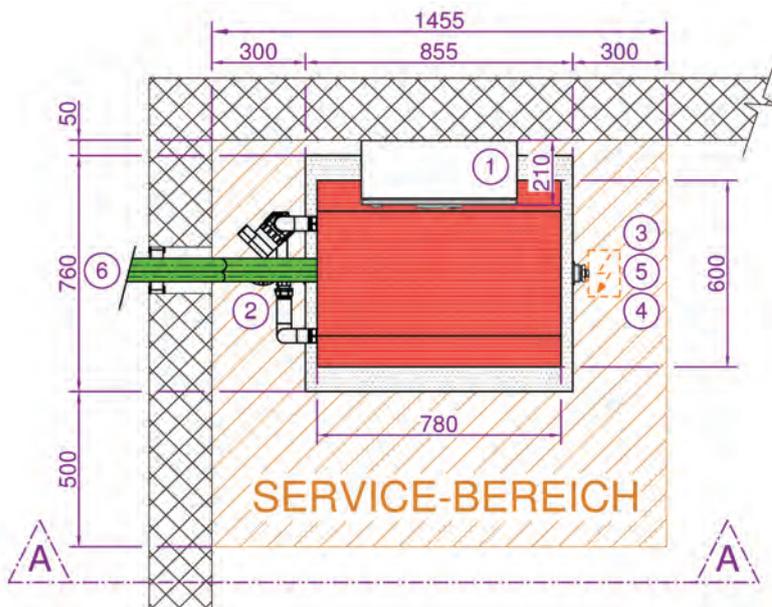


Legende

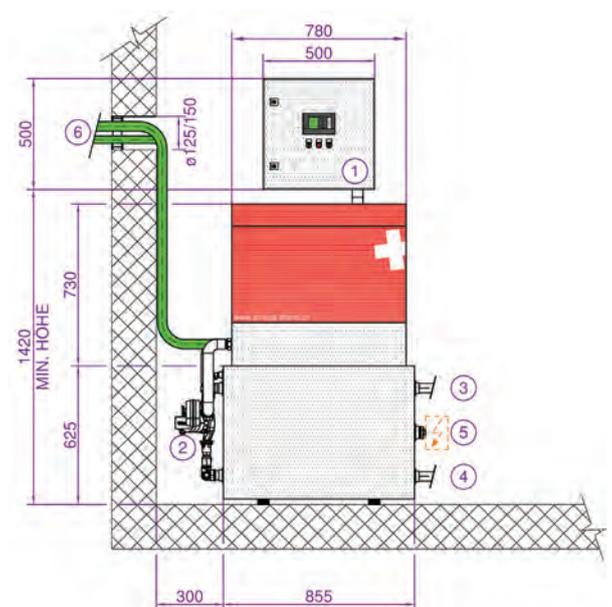
- 1.) Standort Schaltschrank frei wählbar (Standard-Kabel 4,5m)
- 2.) Vorlauf Heizung
- 3.) Rücklauf Heizung
- 4.) Split-Leitungen und Elektro zum Aussengerät

Innengerät AWS-I mit Unterstellspeicher (3.0/3.1)

Grundriss



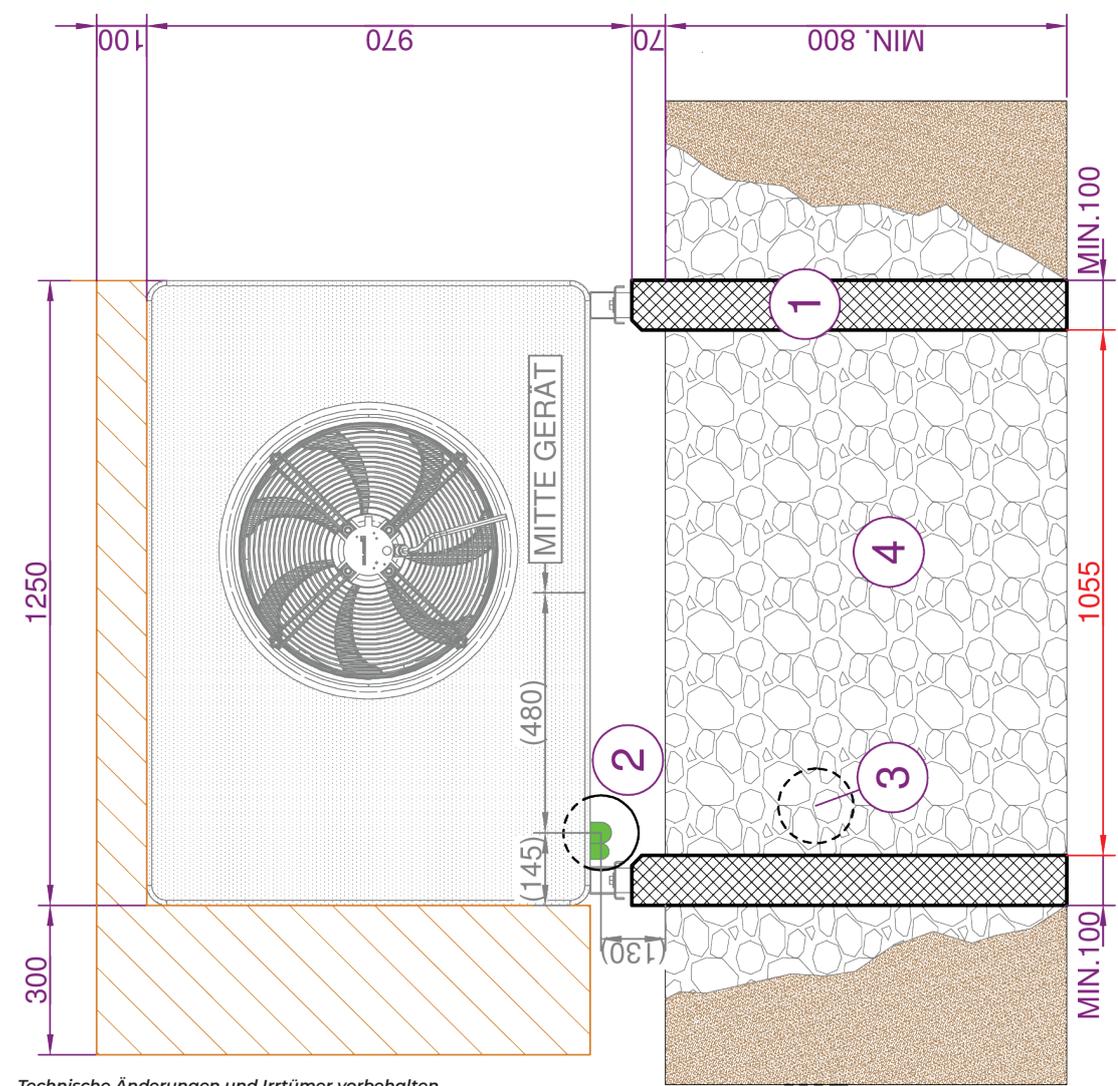
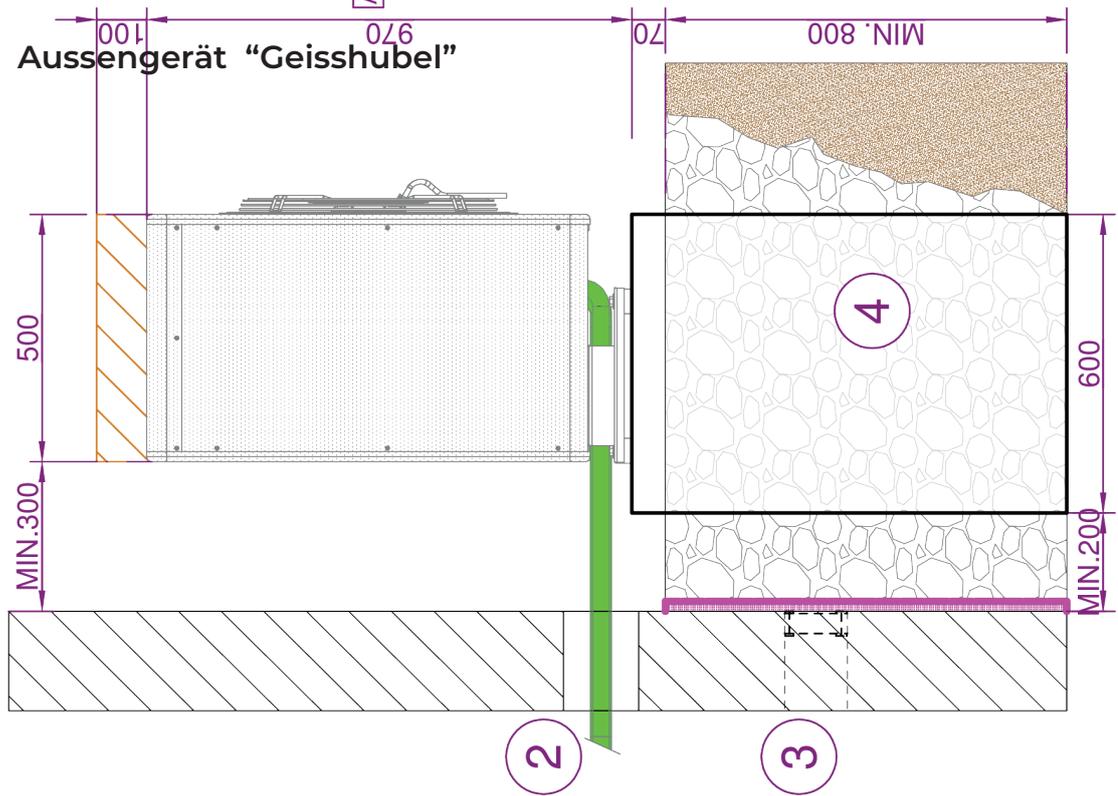
Ansicht A-A



Legende

- 1.) Standort Schaltschrank frei wählbar (Standard - Kabel 4,5m)
- 2.) Speicherladung - Warmwasserladung (3.1)
- 3.) Vorlauf Heizung
- 4.) Rücklauf Heizung
- 5.) Notheizung (Option)
- 6.) Split-Leitungen und Elektro zum Aussengerät

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



LEGENDE

- 1 BETONFUNDAMENT MIN. 100mm BREIT
- 2 KERNBOHRUNG ø150 (MIN. ø125)
STANDORT FREI WÄHLBAR
- 3 OPTION KERNBOHRUNG IM ERDREICH ø150 ODER ø125
STANDORT FREI WÄHLBAR
ROHRMANSCHETTE ERFORDERLICH
- 4 SICKERGRUBE
MIT KIESFÜLLUNG 50/70mm



SERVICE BEREICH



SCHUTZANSTRICH

ALLE MASSANGABEN IN mm

Geisshubel



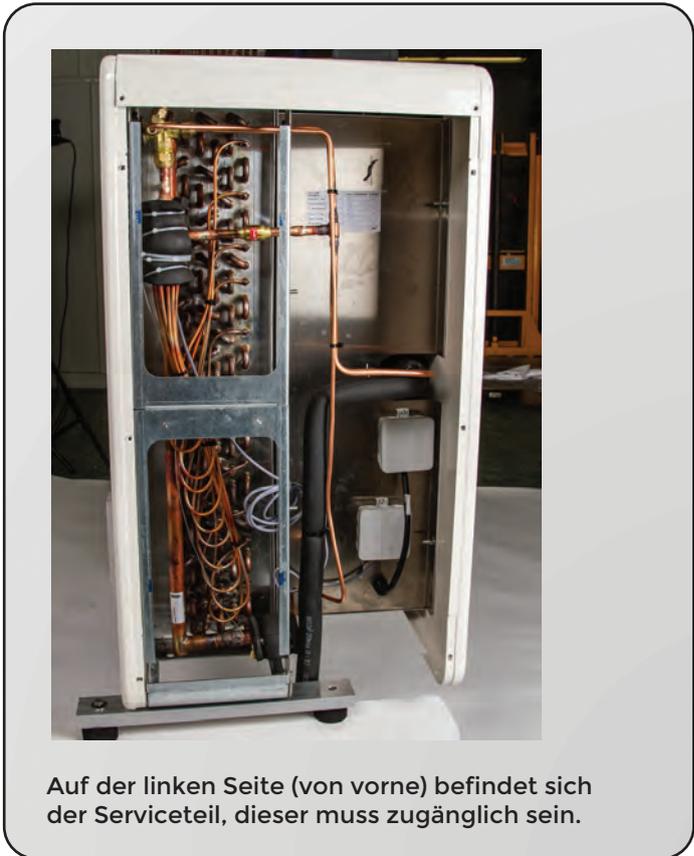
Unsere "Geisshubel Verdampfer" haben mehr als ein Gesicht. Erfahren Sie alles über die verschiedenen Gestaltungsmöglichkeiten.

Gerne beraten wir Sie persönlich.

▶ Verdampfer



Verdampfer "Geisshubel" in der Standardfarbe RAL 9001. Ansicht von vorne (Luft-Austritt).



Auf der linken Seite (von vorne) befindet sich der Serviceteil, dieser muss zugänglich sein.

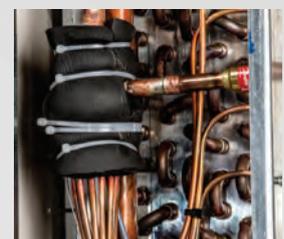


Verdampfer "Geisshubel" von hinten (Luft-Eintritt).



Fühler- und Ventilator Anschlussdose (für den Elektriker).

Expansionsventil und Mehrfacheinspritzung (Venturi-Verteiler).



ANLAGEBILDER



AWS Innengerät mit externem Standspeicher (2.0)



AWS Innengerät mit Unterstellspeicher (3.0)



QR-Code scannen und Unterlagen downloaden

Auf unserer Homepage finden Sie eine umfangreiche Auswahl an technischen Unterlagen. Egal ob Sie eine Masszeichnung, einen Plan für die Sickergrube oder ein Elektroschema suchen. Wir haben für Sie sämtliche Downloads auf einer Seite zusammengestellt.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



 [Unterlagen](#)