

G u t a c h t e n

über die Prüfung eines auf 2-Vergaseranlage

umgebauten Serien-Motors

1. Motor:

Hersteller: Volkswagenwerk A.G., Wolfsburg
Umbau durch: Ing. Bernd Riechert, Essen-Holster-
hausen, Menzelstraße 12
Typ: VW 1,5 l mit 2-Vergaseranlage
Typ Speed Rex
Antriebsart: Verbrennungsmaschine-Vergaser-Ottomotor
Leistung: 52 PS bei 4 400 U/min
Hubraum:
abgerundet: 1 483 cm³
tatsächlicher: 1 493 cm³
Zahl der Zylinder: 4
Bohrung: 83 mm
Hub: 69 mm
Takt: Viertakt
Zündverteiler: Bosch VJR 4 BR 25 (o 231 129 o1o)

Die in diesem Gutachten
angegebenen Werte gelten auch für

Motor-Nr. H 55

Fahrgest.-Nr. 46

2. Vergaser:

Anzahl: 2
Typ: Solex-Fallstrom-Vergaser 34 PCI
Lufttrichter: 23 mm (wahlw. 28 mm)
Luftfilter: Knecht F1 4116/52/2 oder Mann L 36/52

3. Bemerkungen:

Folgende Teile wurden zum Umbau des serienmäßigen VW-Motors 1,5 l
verwendet:

3.1. Ein Ansaugrohrpaar mit Unterdruckausgleich, einstellbarem Gasge-
stänge und Benzinleitung.

RIECHERT-MOTORENTECHNIK
Kastanienhof 32
D - 39179 Barleben
Tel.: 039203/6 23 00 • Fax: 6 23 08

- 2 -

B e r i c h t

über die Geräuschmessung und die Ermittlung der
Höchstgeschwindigkeit am Personenkraftwagen

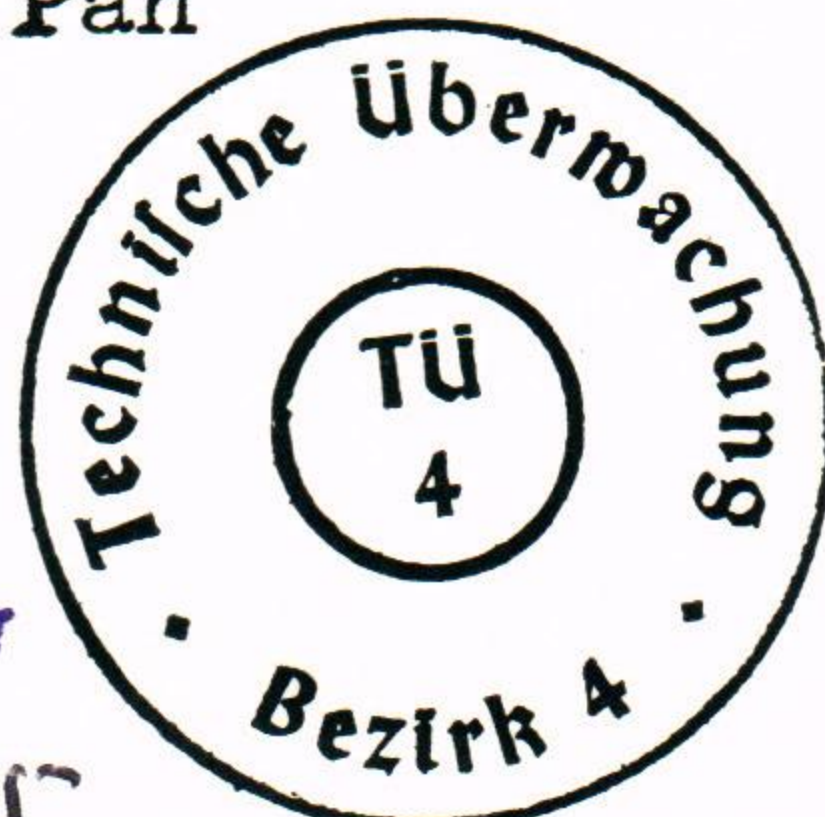
Hersteller: Volkswagenwerk A.G., Wolfsburg
Typ: 11
Fahrgestell-Nr.: 117 018 107
Motor, Typ: 1,5 l mit 2 - Vergaseranlage
Typ Speed - Rex der Firma
Ing. Bernd Riechert, Essen.
Leistung: 52 PS bei 4 400 U/min (Gutachten vom
14.2.1967)
Größe der Bereifung: 5,60 - 15

Im Auftrage der Firma Ing. Bernd Riechert wurden die Geräusche und die
Höchstgeschwindigkeit des oben angeführten Kraftfahrzeuges ermittelt.

Ergebnis:

1. Geräusche
 - 1.1. Standgeräusch dB (A): 75
 - 1.2. Fahrgeräusch dB (A): 80
2. Höchstgeschwindigkeit
nach DIN 700 20: 133 km/h

Essen, den 14. März 1967
Verz.-Nr. 565 540/00 Schck/Pan



Die in diesem Gutachten
angegebenen Werte gelten auch für

Motor-Nr. H.....055

Fahrgest.-Nr.7246

Weber

(Dipl.-Ing. Weber)

RIECHERT-MOTORENTECHNIK
Kastanienhof 32
D - 39179 Barleben
Tel.: 039203/6 23 00+Fax:6 23 08

- 3.2. Zwei Solex-Fallstrom-Vergaser 34 PCI mit Luftfiltern
(Knecht F1 4116/52/2).
Wahlweise dürfen auch entsprechende Luftfilter anderen
Fabrikates verwendet werden (z.B. Mann L 36/52).
- 3.3. Wahlweise kann ein Nebenstromölfilter (Knecht FO 108)
mit Rücklaufkühlung verwendet werden.

Anlage:

1 Leistungsschaubild vom 10.2.67

Essen, den 14. Februar 1967
Verz.-Nr. 565540/00 Schck/De



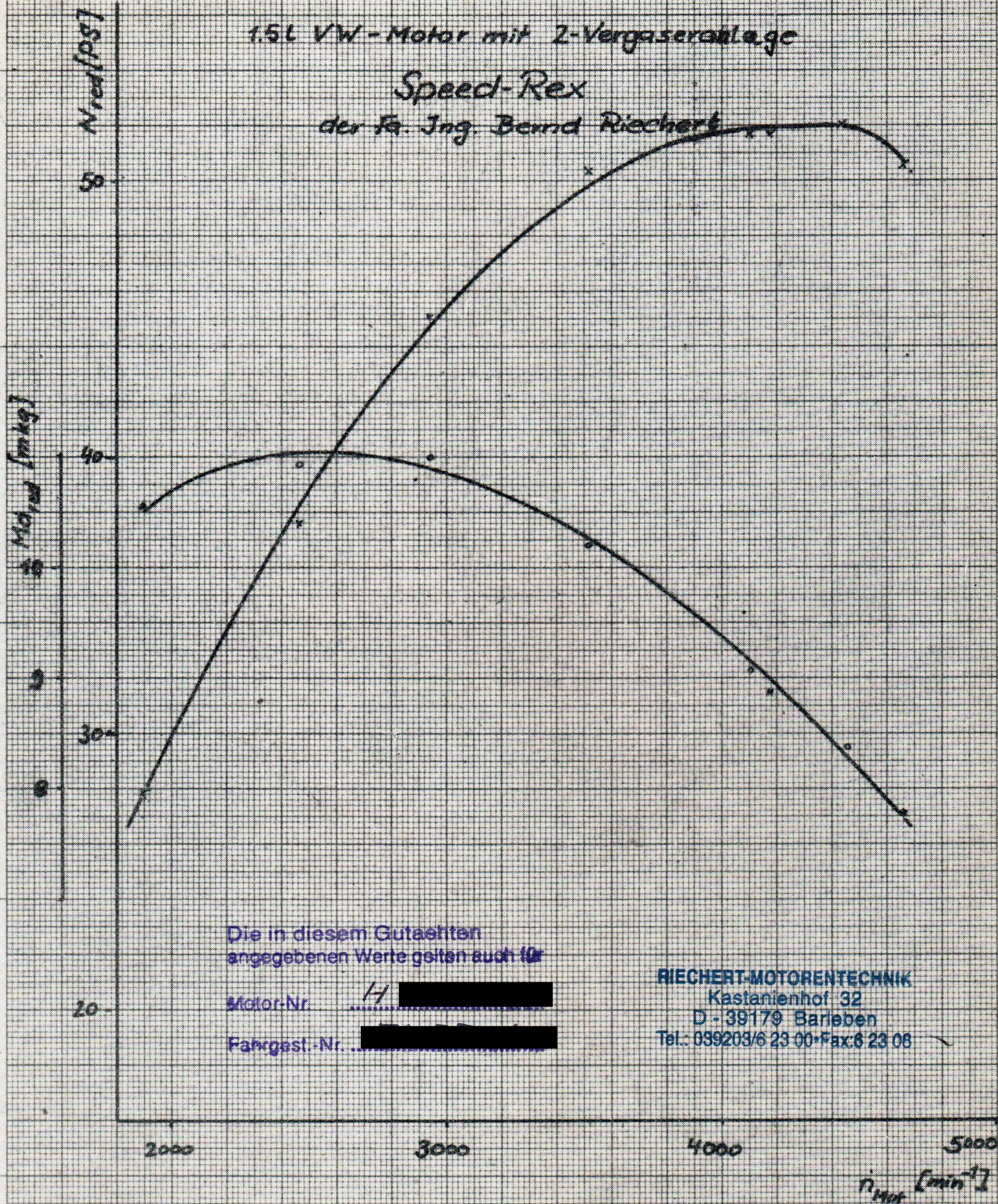
Weber
(Dipl.-Ing. Weber)
Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr

Leistungsschaubild

1.5L VW-Motor mit 2-Vergaseranlage

Speed-Rex

der Fa. Ing. Bernd Riechert



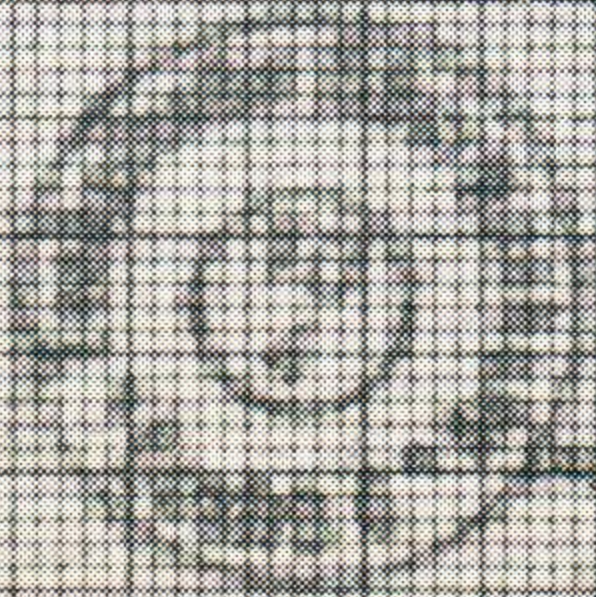
Die in diesem Gutachten angegebenen Werte gelten auch für

Motor-Nr. H [REDACTED]

Fahrgest.-Nr. [REDACTED]

RIECHERT-MOTORENTECHNIK
 Kastanienhof 32
 D - 39179 Barleben
 Tel.: 039203/6 23 00 • Fax: 6 23 08

Prüfdatum : 1.2.1967
 Nr. des geprüften Motors : H 0231425



Handwritten signature