

Steuereinheitsdiagnose - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

Diagnosekontrollen	Status	Aktion
<input checked="" type="checkbox"/> (101) Selbstdiagnose Steuereinheit	OK	Auf Benzin umstellk
<input checked="" type="checkbox"/> (102) Gas-Einspritzer	OK	Auf Benzin um...
<input type="checkbox"/> (103) Niedriger Druck	OK	Auf Benzin um...
<input checked="" type="checkbox"/> (104) Hoher Druck	OK	Auf Benzin um...
<input checked="" type="checkbox"/> (105) Motortemp. nicht angeschlossen	OK	Auf Benzin um...
<input checked="" type="checkbox"/> (106) Niedrige Motortemp. -40	OK	Auf Benzin um...
<input checked="" type="checkbox"/> (107) Hohe Motortemp. 175	OK	Auf Benzin um...
<input type="checkbox"/> (108) Gastemp. nicht angeschlossen	OK	Auf Benzin um...
<input type="checkbox"/> (109) Niedrige Gastemp. -46,67	OK	Auf Benzin um...
<input checked="" type="checkbox"/> (110) Hohe Gastemp. 165	OK	Auf Benzin um...
<input checked="" type="checkbox"/> (111) Druckminder-Magnetventil - EV1	OK	Auf Benzin um...
<input type="checkbox"/> (112) EV2 magnetventil	OK	Keine
<input checked="" type="checkbox"/> (113) Benzineinspritzer	OK	Auf Benzin um...

Funktionszeiten

Zeiten Benzin **857:40** (h:mm)

Zeiten GAS **3059:20** (h:mm)

**Nullen Zeiten**

☒ = Kontrolle aktiviert

**Reset errors**

**Beenden**

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

<b>F1 GAS-Wechsel</b>	Treibstofftyp	<b>LPG</b>	Motor	<b>Anges.</b>
<b>F2 Lambda</b>	Einspritzertyp	<b>Landi</b>	Größe	<b>Mittelgro</b>
<b>F3 Emissionen</b>	Hubraum (cc)	<b>1800</b>		
<b>F4 Gasniveau</b>	Drehzahlsignaltyp	<b>Standard</b>		
<b>F5 Druck</b>	Zylinderzahl	<b>4 Zylinder</b>		
<b>F6 Temperatur</b>	Zündungstyp	<b>Zweispulig</b>		
<b>F7 Eingabe k</b>	Wechseltyp	<b>In Beschleunigung</b>		
<b>F8 Einspritzer</b>	Drehzahlschwelle für Wechsel	<b>1200</b> UpM		
<b>F9 - Esc Beenden</b>	Wassertemperatur für Wechsel	<b>40</b> °C		
	<input type="checkbox"/> Gasstart bei warmen Motor <input type="checkbox"/> Valvetronik <input type="checkbox"/> Start & Stop <input type="checkbox"/> Abschaltung Umschalter <input type="checkbox"/> Buzzer timing			
	<b>Übergangsverzögerung Benzin-Gas</b> (°C) 0 20 30 40 27 5 12 über			
<b>BENZIN</b>	Rpm	0UpM	Tinj.gas 0,00	T.Wasser -70°C
	Level	0	Tinj.Benzin 0,00	T.Gas 62°C
			Druck 2,27bar	Lambda <b>0,47V</b>

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

F1 GAS-Wechsel	Anzahl der Lambdasonden	1
<b>F2 Lambda</b>	Lambdasondentyp	0 - 1 Volt
F3 Emissionen		
F4 Gasniveau		
F5 Druck		
F6 Temperatur		
F7 Eingabe k		
F8 Einspritzer		
F9 - Esc Beenden		

<b>BENZIN</b>	Rpm	0UpM	Tinj.gas	0,00	T.Wasser	-70°C	Lambda	0,47V
	Level	0	Tinj.Benzin	0,00	T.Gas	62°C		
			Druck	2,27bar				

17:22 15.08.2018

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

F1 GAS-Wechsel		
F2 Lambda		
<b>F3 Emissionen</b>		
F4 Gasniveau		
F5 Druck		
F6 Temperatur	Verarmung Rückkehr von Cutoff	0 %
F7 Eingabe k	Einspritzungszahl bei Verarmung	0
F8 Einspritzer		
F9 - Esc Beenden		

<b>BENZIN</b>	Rpm	0UpM	Tinj.gas	0,00	T.Wasser	-70°C	Lambda	0,47V
	Level	0	Tinj.Benzin	0,00	T.Gas	62°C		
			Druck	2,27bar				

17:22 15.08.2018

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

F1 GAS-Wechsel  
F2 Lambda  
F3 Emissionen  
**F4 Gasniveau**  
F5 Druck  
F6 Temperatur  
F7 Eingabe k  
F8 Einspritzer  
F9 - Esc Beenden

**Gasstandsensortyp** 0 - 90 ohm

☒ **Automatische Rückkehr auf Benzin**

**Niedrigdruckzeit für Rückkehr** 1 s

**Drücke für Rückschaltung auf Benzinbetrieb**

t.inj.b	2,00	2,50	3,00	3,50	4,50	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	22,00
P rail	0,84	0,84	0,88	0,94	0,98	1,02	1,04	1,10	1,10	1,12	1,16	1,28

**BENZIN**  
Rpm  
Level

0UpM  
0

Tinj.gas  
Tinj.Benzin

0,00  
0,00

T.Wasser  
T.Gas  
Druck

-70°C  
62°C  
2,27bar

Lambda  
0,47V

17:22  
15.08.2018

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

F1 GAS-Wechsel  
F2 Lambda  
F3 Emissionen  
F4 Gasniveau  
**F5 Druck**  
F6 Temperatur  
F7 Eingabe k  
F8 Einspritzer  
F9 - Esc Beenden

**Gasdrucksensor** BOSCH

**MAP-Sensor** nicht vorhanden

**BENZIN**  
Rpm  
Level

0UpM  
0

Tinj.gas  
Tinj.Benzin

0,00  
0,00

T.Wasser  
T.Gas  
Druck

-70°C  
62°C  
2,27bar

Lambda  
0,47V

17:23  
15.08.2018

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

F1 GAS-Wechsel

F2 Lambda

F3 Emissionen

F4 Gasniveau

F5 Druck

**F6 Temperatur**

F7 Eingabe k

F8 Einspritzer

F9 - Esc Beenden

**Sensortyp Gastemperatur** Sensore 2k2

☐ Wechsel mit Gastemperatur freigeben

☐ Wechsel mit Wassertemperatur freigeben

☐ **Maschinenmotortempersensor verwenden**

**BENZIN** Rpm 0UpM Tinj.gas 0,00 T.Wasser -70°C Lambda **0,47V**

Level 0 Tinj.Benzin 0,00 T.Gas 62°C

Druck 2,27bar

17:23 15.08.2018

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

F1 GAS-Wechsel

F2 Lambda

F3 Emissionen

F4 Gasniveau

F5 Druck

F6 Temperatur

**F7 Eingabe k**

F8 Einspritzer

F9 - Esc Beenden

t inj/rpm	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2,00	164	176	190	191	192	193	190	189	189	189	188	186
2,50	177	177	200	202	202	202	199	195	190	192	197	197
3,00	193	193	188	189	194	202	202	188	184	192	192	192
3,50	181	184	186	187	193	188	188	187	185	185	185	185
4,50	210	210	187	187	187	187	186	189	187	189	189	189
6,00	184	184	190	190	189	189	189	190	188	188	190	189
8,00	194	194	191	191	192	192	192	193	190	191	191	192
10,00	188	190	190	192	191	190	190	190	191	191	191	192
12,00	186	191	191	191	191	191	191	188	192	192	188	188
14,00	203	203	206	206	206	201	207	201	197	198	200	200
16,00	202	202	203	203	206	201	203	198	197	195	198	198
22,00	202	202	203	203	203	201	203	198	197	194	197	197

Mappenbezüge ändern. **Start Eichung**

Zeiten **Verschiedenes**

**Zusatzzeinspritzung**

Totzeit Benzineinspritzer  ms  ms

Totzeit Gaseinspritzer  ms

**BENZIN** Rpm 0UpM Tinj.gas 0,00 T.Wasser -70°C Lambda **0,47V**

Level 0 Tinj.Benzin 0,00 T.Gas 62°C

Druck 2,27bar

17:24 15.08.2018

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

F1 GAS-Wechsel	
F2 Lambda	
F3 Emissionen	Minimale Öffnungszeit Einspritzer 1,5 ms
F4 Gasniveau	Minimale Öffnungszeit Zusatzeinspritzung 0,8 ms
F5 Druck	<input checked="" type="checkbox"/> Schnitt Extraeinspr.
F6 Temperatur	Vorlauf Einstellung der Gasdüsen gesperrt
F7 Eingabe k	Drehzahl für die Gasregelung im Cutoff 0 UpM
F8 Einspritzer	Aktivierungszeit Gasinj. im Cutoff 2,5 ms
F9 - Esc Beenden	Abmagerung bei Doppel Einspritzung - 0

BENZIN	Rpm	0UpM	Tinj.gas	0,00	T.Wasser	-70°C	Lambda	0,47V
	Level	0	Tinj.Benzin	0,00	T.Gas	62°C		
			Druck	2,27bar				

17:25 15.08.2018

Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

F1 GAS-Wechsel	Treibstofftyp	LPG	Motor	Anges.
F2 Lambda	Einspritzertyp	Landi	Größe	Mittelgro
F3 Emissionen	Hubraum (cc)	1800		
F4 Gasniveau	Drehzahlsignaltyp	Standard		
F5 Druck	Zylinderzahl	4 Zylinder		
F6 Temperatur	Zündungstyp	Zweispulig		
F7 Eingabe k	Wechseltyp	In Beschleunigung		
F8 Einspritzer	Drehzahlschwelle für Wechsel	1200 UpM		
F9 - Esc Beenden	Wassertemperatur für Wechsel	40 °C		

☐ Gasstart bei warmen Motor

☐ Valvetronik ☐ Start & Stop

☐ Abschaltung Umschalter ☐ Buzzer timing

Übergangsverzögerung Benzin-Gas

(°C)	0	20	30	40	27	5	12	über
------	---	----	----	----	----	---	----	------

BENZIN	Rpm	758UpM	Tinj.gas	0,00	T.Wasser	n.v.	Lambda	0,10V
	Level	3	Tinj.Benzin	3,56	T.Gas	59°C		
			Druck	1,68bar				

17:47 15.08.2018



Fahrzeugkonfiguration - Konfig: Niedermayer- Nubira\_18\_05\_L

	t inj/rpm	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
F1 GAS-Wechsel	2,00	166	178	192	193	194	195	192	191	191	191	190	188
F2 Lambda	2,50	179	179	202	204	204	204	201	197	192	194	199	199
F3 Emissionen	3,00	172	172	167	168	173	181	181	167	163	171	171	171
F4 Gasniveau	3,50	135	138	140	141	147	142	142	141	139	139	139	139
F5 Druck	4,50	139	139	116	116	116	116	115	118	116	118	118	118
F6 Temperatur	6,00	113	113	119	119	118	118	118	119	117	117	119	118
F7 Eingabe k	8,00	123	123	120	120	121	121	121	122	119	120	120	121
F8 Einspritzer	10,00	117	119	119	121	120	119	119	119	120	120	120	121
F9 - Esc Beenden	12,00	115	120	120	120	120	120	120	117	121	121	117	117
	14,00	132	132	135	135	135	130	136	130	126	127	129	129
	16,00	131	131	132	132	135	130	132	127	126	124	127	127
	22,00	131	131	132	132	132	130	132	127	126	123	126	126

Mappenbezüge ändern. Start Eichung

Zeiten Verschiedenes

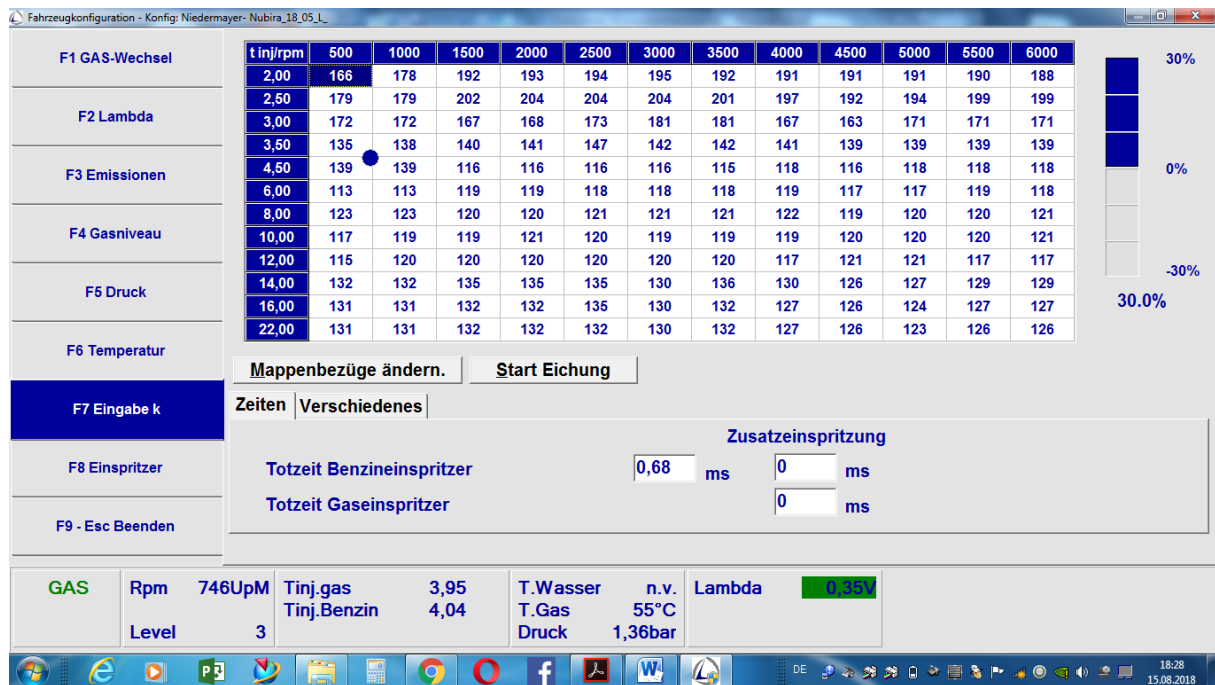
Zusatzeinspritzung

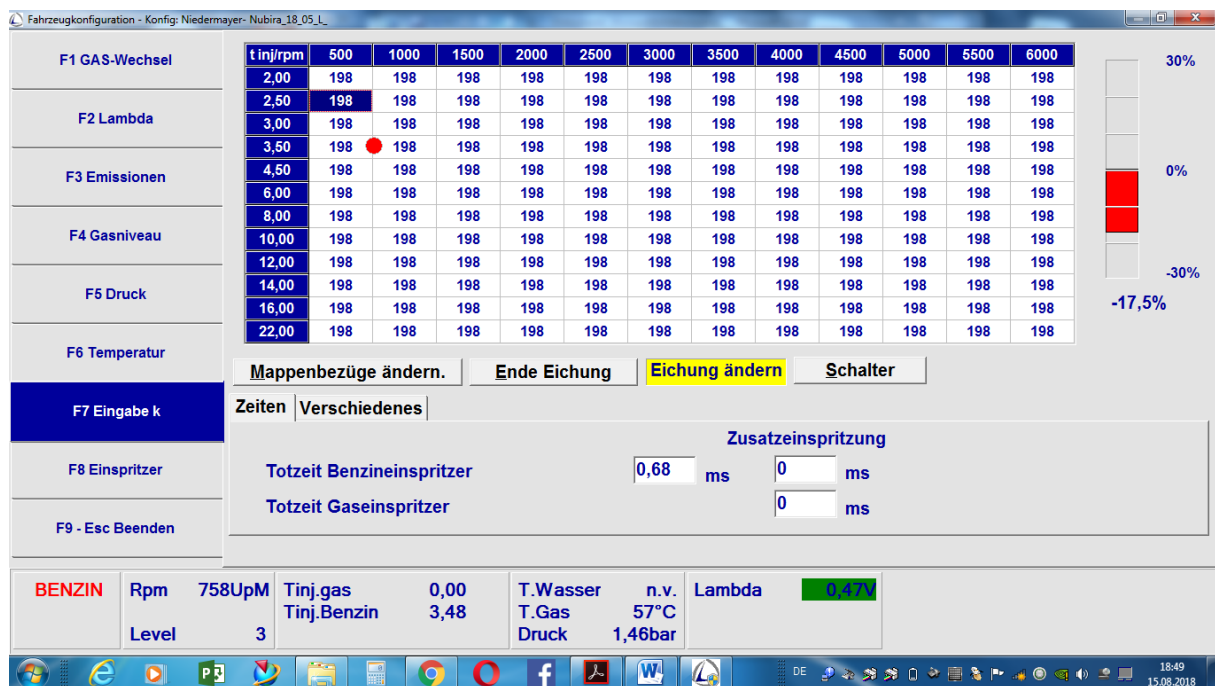
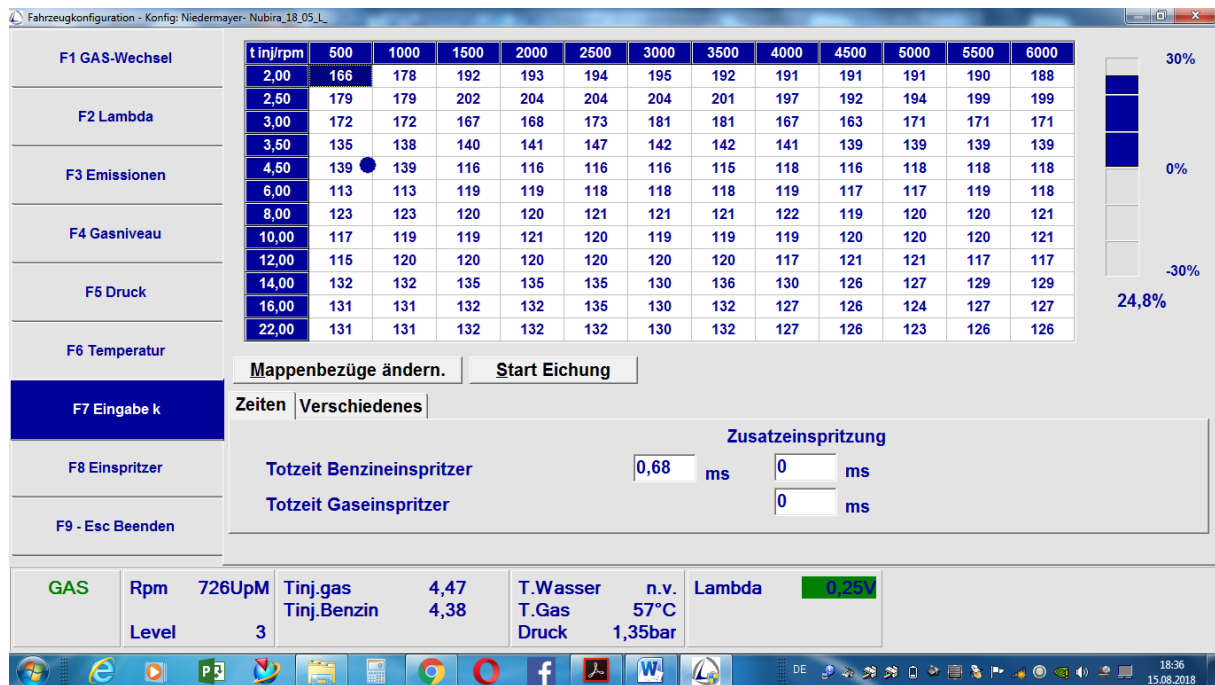
Totzeit Benzineinspritzer 0,68 ms 0 ms

Totzeit Gaseinspritzer 0 ms

BENZIN Rpm 744UpM Tinj.gas 0,00 T.Wasser n.v. Lambda 0,84V  
 Level 3 Tinj.Benzin 3,15 T.Gas 53°C  
 Druck 1,07bar

18:27  
15.08.2018





Diesen nach dem Änderung der K-Wert beim Gasbetrieb