

**LW in 1000er Anlage**

**Vorbereitung:** - und + Leitungen, sowie Prüfleitungen Lig. 1 und 2 und Prüfhörer anschalten.  
 (in 1000er Anlagen: z-Ader an K<sup>o</sup>1, Schalter Z einschalten, statt Lampe Y leuchtet Lampe Z,  
 unter Voraussetzung der Prüfungen Folge 1-4 „I.GW“)

folge	zu prüfende Funktion	Bedienung des Prüfgerätes	Beobachtung	Relais - Funktion
				Bemerkung
Nr.	1 Belegen, wählen, rufen	Schalter A ein, Prüfstöpsel PrSt (rot) in Wählerklinke, Prüfleitung 1 wählen (2 Ziffern) Zum Wählen mit verzerrten Impulsen durch Nebenschluß zusätzlich Schalter L einschalten.	Lampe ÜL leuchtet, Freizeichen und Wecker hörbar, auf 1. Ruf achten.	A↑ C↑ U↑ P↑ V↑
	2 Teilnehmer - Meldung Melde - Impuls	Schalter Ah und B einschalten	Lampe A leuchtet Lampe Y leuchtet kurz	Y↑ Z↑
	3 Verständigung	Schalter S betätigen, Wählerlitze bewegen	Summer gleichmäßig im Hörer hörbar halbe Lautstärke • 1 Ader unterbrochen Summer nicht hörbar- 2 Adern unterbrochen	Z <sup>II</sup> <sub>1</sub> , Z <sup>II</sup> <sub>2</sub>
	4 Rückwärtige Wahl	1 Ziffer wählen	Lampe Y flackert	Y↑...
	5 Auslösen vom anruflenden Teilnehmer	Prüfstöpsel in Prüfklinke PrKl, zu prüfenden LW sperren, Ah ausschalten	Lampe A erlischt, Wähler löst aus, Wählerzeichen hörbar	A↑ C↑ u.s.w.
	6 Vorbereitende Verbindung zum Aufschalten herstellen Verständigung	Prüfleitung 2 wählen (3 Ziffern), Bh und Ch ein. Schalter S einschalten	Freizeichen und Wecker hörbar Lampe B und C leuchten Summer gleichmäßig hörbar	
	7 Prüfen auf besetzte Leitung „Besetztkriterium“	Schalter A und Q einschalten, Prüfstöpsel wieder in Wählerklinke, LW entsperren, Prüfleitung 1 wählen (2 Ziffern), Schalter K einschalten, Q ausschalten	Kein Besetztzeichen hörbar Schauzeichen erscheint.	B↑ Q↑ a/b Kreuzung

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Ausgabe</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Frog/ Name</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Nr.</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">661.001-000001 Ba</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Blatt-Nr.: 7 Blatt-Nr.: 2</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Benzierung Prüfgerät für GWN-Anlagen IN in 100er Anlagen</p>	8	Aufschalten auf besetzte Leitung	Schalter S betätigen	Summer im Hörer hörbar	$q^I, q^{II}$
		9	Aufprüfen nach dem Freiwerden der besetzten Leitung	Schalter Bh und Ch ausschalten	Lampe B und C erlischt, Schauzeichen in Ruhe, Freizeichen und Wecker hörbar, Kein 1. Ruf!	
		10	Teilnehmer Meldung	Schalter Ah und B einschalten	Lampe A leuchtet Lampe Y leuchtet kurz	
		11	Rückfrage nach Umlegung	Schalter E betätigen	Schauzeichen sichtbar	$B_{45} + t$
		12	Angerufener Teilnehmer legt auf	Schalter A einschalten, Schalter AH ausschalten	Lampe Y leuchtet kurz, Lampe A erlischt, Wähler löst aus	$y + t$
		13	Besetztfall in internen Verbindungen	Schalter Ch einschalten, Prüfleitung 2 wählen (2 Ziffern)	Besetztzeichen hörbar, Schauzeichen sichtbar	$B + t$
		14	Übergang zur nächsten Prüfung	Schalter K und Ch aus, Prüfstöpsel in nächste Wählerklinke und weiter wie Folge 1.		

Vorbereitung: - und + Leitung, Prüfleitung 1, (Z-Leitung an Messkontakt 6/7) und Prüfhörer anschalten.				
II. und III.GW				
Vorbereitung: - und + Leitung, Prüfleitung 1, und Prüfhörer anschalten, ab Folge 5 prüfen.				
Folge	zu prüfende Funktion	Bedienung des Prüfgerätes	Beobachtung	Relais - Funktion
Nr. 661.001-00001 Ba Prüfgerät für GWN-Anlagen I.GW Ausgabe Tag Name	1 Belegen	Schalter A einschalten und Prüfstöpsel PrSt (rot) in Wählerklinke	Wählzeichen hörbar	B1 leuchtet A↑, C↑
	2 Nichtamtsberechtigung	Amtskennziffer Akz (0) wählen	Besetztzeichen hörbar, Lampe Z leuchtet	ohne a/b Kreuzung M↑
	3 Amtsberichtigung	Schalter Z einschalten	Amtszeichen hörbar, Lampe Z erlischt	M Wähler dreht ein
	4 Auslösen und belegen	Schalter A aus-u.einschalten	Wählzeichen hörbar	Wähler löst aus
	5 Nebenstellenwahl	Prüfleitung 1 wählen	Freizeichen und Wecker hörbar	A↑ C↑ P1C↑
	6 Teilnehmer-Meldung und Melde - Impuls Verständigung	Schalter Bh einschalten Schalter S einschalten	Lampe Z leuchtet kurz (dGWN Lampe Y) Lampe B leuchtet Summer gleichmäßig hörbar	M↑↑
	7 Angerufener Teilnehmer legt auf	Schalter Bh ausschalten	Lampe Z leuchtet kurz Lampe B erlischt	Wähler löst aus M↑↑, P↑
	8 Alle Ausgänge besetzt	Freien Höhenschritt wählen	Wähl- u. Besetztzeichen hörbar	M↑
	9 Besetztkriterium	Schalter K ein und ausschalten	Schauzeichen erscheint	a/b Kreuzung
	10 Teilnehmer wählt nicht Auslösen	Schalter Z ausschalten (bei I.GW) Schalter A aus-u.einschalten	Wählzeichen hörbar	Ih P↑ C↑ C↑ Beleglampe erlischt nach 15 Sek. Beleglampe leuchtet nach 15 Sek. usw.
	11 Übergang	Prüfstöpsel PrSt (rot) in nächste Wählerklinke, Leitung Z vorher anlegen! (bei I.GW)		

<b>A - Us gemischt</b> <b>Vorbereitung: - und + Leitung und Prüfleitungen 1 und 2 anschalten, Prüfhörer dergleichen.</b> <small>(Wenn Amts-Umsetzer ankommend mit E-Relais sperren und andere Amtsleitung parallelschalten)</small>				
Folge	zu prüfende Funktion	Bedienung des Prüfgerätes	Beobachtung	Relais - Funktion
<b>Bemerkung</b> <b>Prüfgerät für GMV-Anlagen</b> <i>A-Us gem.</i>	1. Belegung	Schalter A einschalten, Prüfstöpsel PrSt (rot) in A-Us-Klinke	Amtszeichen hörbar	Belegtlampe Bl leuchtet
	2. Amtswahl	freien Höhenschritt oder Sonderdienst wählen	Amtsverbindung (Amt besetzt oder Sonderdienst)	Stt....
	3. 1.Rückfrage	Schalter E betätigen; Prüfleitung 1 wählen	Wählzeichen; Freizeichen und Wecker hörbar	X1#1, X#1, Y1 Z1, RVW1, J3,4#....
	4. Teilnehmer-Meldung (1.Rückfrage-Nebenstelle)	Schalter Ah und B einschalten	Lampe A leuchtet	M1
	5. 1.Umlegung	Schalter E betätigen, Schalter Ah ausschalten	Amtsverbindung hörbar, Lampe A erlischt	L#1, U1, U1, U2#1, Y1, Z1,
	6. 2.Rückfrage	Prüfstöpsel PrSt (rot) in Prüfklinke Schalter E betätigen; Prüfleitung 2 wählen	Wählzeichen; Freizeichen und Wecker hörbar	X#1, Y#1, Z#1 AGW1(AVW1)J1,2#....
	7. Teilnehmer-Meldung (2.Rückfrage-Nebenstelle)	Schalter Bh und Aeinschalten	Lampe B leuchtet	M#1
	8. 2.Umlegung	Schalter E betätigen und Bh ausschalten	Amtsverbindung hörbar Lampe B erlischt	L#1, U1, U1, U2#1, Y1, Z1.
<b>Blatt 7</b> <i>Blatt 4</i>				

Ausgabe	Folge	zu prüfende Funktion	Bedienung des Prüfgerätes	Beobachtung	Relais - Funktion
5.11.73 Tag	9	Zustand wie ankommende Amtsverbindung 1. Rückfrage	Schalter E betätigen; Prüfleitung 1 wählen	Wählzeichen; Freizeichen und Wecker hörbar	X↑↑, Y↑, Z↑ RVW↑, J <sub>1,2</sub> ↑.....
Frabei. Name	10	Teilnehmer - Meldung	Schalter Bh einschalten	Lampe B leuchtet	M↑↑
Nr.	11	Zurücknehmen der Amtsverbindung	Schalter E betätigen, Bh ausschalten	Amtsverbindung hörbar, Lampe B erlischt	X↑↑, Y↑, Z↑
Benennung Prüfgerät für GMW-Anlagen A-US gem.	12	Auslösen	Prüfstöpsel PrSt (rot) wieder in A-US-Klinke	Amtszeichen hörbar	
	13	Amtswahl	freien Höhenschritt oder Sonderdienst wählen	Amtsverbindung (Amt besetzt oder Sonderdienst)	S↑↑
	14	Einhängen in Rückfrage	E-Schalter betätigen Prüfst. aus A-US-Kl.	Wz hörbar	X1↑↑, X↑↑, Y↑, Z↑, RVW↑, J <sub>3,4</sub> ↑↑ YZ↑, S↑, C↑, T↑, X↑, T↑↑ K↑, B↑, YZ↑, ARA, AL↑, H↑
	15	Vermittlung wählt (nach Vereinbarung) Prüf.Nr.1 und legt auf.		Wecker im Prüfgerät hörbar	G↑, GL↑, T↑, X↑, T↑↑ L↑, Rat, Tat
Blattzahl 7 Nr. 5	16	Teilnehmermeldung in ankommender A-Verbindung Meldeimpuls	B einschalten	A-Verbindung hörbar	J <sub>1,2</sub> ↑↑, G <sub>5,6</sub> ↑ T→, X→, T↓→ Y↑, VL↑, V, VL→GL↑
	17	Teilnehmer legt auf rückw.-Auslösung	A einschalten Prüfstöpsel wieder i.A-US-Klinke	Amtszeichen hörbar	Rat, Tat, T↑, X↑, T↓↑, L↑ Th2↑, B↑

**A - Us abgehend**

Name	Folge	zu prüfende Funktion	Bedienung des Prüfgerätes	Beobachtung	Relais-Funktion
Bewerfung Prüfgerät für GWN-Anlagen A-Us abgehend Nr. 651.001-00001 Ba	1	Belegen	Schalter A einschalten, Prüfstöpsel PrSt (rot) in Klinke A-Us	Amtszeichen hörbar	A↑, C↑, K↑
	2	Amtswahl	Amt-Nr. wählen	Amtsverbindung	A↑..., VI→)
	3	Rückfrage	Schalter E betätigen, Prüfleitung 1 wählen	Wählzeichen, Freizeichen und Wacker hörbar	X↑↑, Y↑, Z↑
	4	Teilnehmer-Meldung	Schalter Bh einschalten	Lampe B leuchtet	
	5	Rücknahme	Schalter E betätigen, Bh ausschalten	Amtsverbindung	X↑↑, Y↑, Z↑
	6	Auslösen	Schalter A aus- und einschalten	Amtsverbindung ab, nach 5 Sek. Amtszeichen hörbar	Th↑ K↑ Th→)
<b>Litzenkabelprüfung</b>					
Blattzahl / 7	Folge	zu prüfende Funktion	Bedienung des Prüfgerätes	Beobachtung	Relais-Funktion
Bort Nr. 5	1	Prüfen der Litzenkabel	Schalter M betätigen	Widerstandsabweichung am Meßinstrument beobachteten	

# Prüfen der Durchwahlfunktionen in GWN-Anlagen mit Anschalleumsetzer und Register

Vorbereitung: - und + Leitungen, Prüfleitungen 1 und für Kamertrennstreifen und Prüfhörer anschalten.

Ausgabe	IS. 11. 73	Fröbel	Name		
Prüfgerät für GWN-Anlagen Prüfen der Durchwahlfunktionen	Folge	zu prüfene Funktion	Bedienung des Prüfgerätes	Beobachtung	Relais - Funktion
	Nr.	Benennung			
	1	Belegen	Schalter D, A, V einschalten Schalter E betätigen	Beleglampe A - Us leuchtet	B↑
	2	Wählen, rufen	Prüfleitung 1 wählen	Freizeichen und Wecker hörbar	E↑.....
	3	Teilnehmer - Meldung	Schalter Bh einschalten Schalter S betätigen	Summer gleichmäßig hörbar	G↑
	4	Nebenstelle legt zuerst auf (rückwärtige Auslösung)	Schalter Bh ausschalten	Blokadezustand	
	5	Amtsteilnehmer legt auf	Schalter A, V, ausschalten Schalter T, K einschalten	Schauzeichen kurz sichtbar Zählung erfolgt	AU↑↑, E↑↑ G↑, B↑
	6	Amtsteilnehmer legt zuerst auf (Vorwärtsauslösung)	nach „Folge 3“ durchführen Schalter Bh, A, V ausschalten Schalter T, K einschalten	Schauzeichen kurz sichtbar Zählung erfolgt Wählzeichen hörbar	AU↑↑, E↑↑ G↑, B↑
	7	Nebenstelle besetzt	nach „Folge 1“ durchführen Schalter Bh einschalten Prüfleitung 1 wählen	Besetztzeichen hörbar	G↑ zieht nicht an
	8	Amtsteilnehmer legt auf	Schalter Bh, A, V ausschalten Schalter T, K einschalten	Schauzeichen nicht sichtbar Zählung erfolgt nicht	E↑↑
	9	Platzwahl	nach „Folge 1“ durchführen Wahl einer „D“	Freizeichen hörbar	E↑↑
	10	Platzmeldung	-	Hörverständigung	G↑
	11	Amtsteilnehmer legt auf	Schalter A, V ausschalten Schalter T, K einschalten Schalter T, K, D ausschalten	Schauzeichen kurz sichtbar Zählung erfolgt	AU↑↑, E↑↑ G↑, B↑
			Blokzahl 7 Nr. 7		