

**Überprüfung der einzelnen Teile**

Der Türlautsprecher, die Mißbrauch-/Abhörsperrung und der Wand-/Tischapparat können am schnellsten und einfachsten direkt an der Klingelplatte überprüft werden.  
Hierzu unterbrechen Sie die gemeinsame Ader an Klemme 2 des Türlautsprechers (Verbindung zur Mißbrauch-Abhörsperrung bestehen lassen). Der Wand-/Tischapparat wird nun direkt an den Türlautsprecher Klemme 2 und am Klingeltaster angeschlossen (Rufdraht des Teilnehmers entfernen, jedoch Verbindung zur Mißbrauch-/Abhörsperrung bestehen lassen). Alle Funktionen wie Rufen, Gegensprechen und Türöffnen können nun überprüft werden. Sind alle Funktionen gegeben, so ist der Fehler in der Verdrahtung zum Teilnehmer.

| Störung  | Mögliche Ursachen  | Behebung  |
|--|--|---|
| <p><b>Kein Rufton, kein Sprechen, kein Türöffnen in der gesamten Anlage</b></p>                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>Keine Spannungsversorgung.</li> <li>Gemeinsamer der Klingeltaster zu Klemme 6 an Türlautsprecher unterbrochen.</li> <li>Gemeinsame Leitung zu den Wand-/Tischapparaten unterbrochen (abgehend von Klemme 2 am Türlautsprecher).</li> </ol>  | <p>Spannung am Türlautsprecher Klemme 1 + 3 sowie am Netztransformator überprüfen. Unterbrechung beseitigen.</p> <p>Unterbrechung beseitigen.</p>   |
| <p><b>Rufton leise, kein Sprechen und Türöffnen</b></p>  | <p>Anschlüsse sind am Wand-/Tischapparat vertauscht (Gemeinsamer und Rufdraht).</p>  | <p>Wand-/Tischapparat gemäß Schaltplan anschließen.</p>   |
| <p><b>Rufton in Ordnung, jedoch kein Sprechen und Türöffnen bei allen Teilnehmern</b></p>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>Verbindungen vom Türlautsprecher zur Mißbrauch-/Abhörsperrung unterbrochen.</li> <li>Kurzschluß in einem Klingeltaster an der Klingelplatte (bei Anlage ohne Rufunterscheidung eventuell Kurzschluß eines Wohnungsklingeltasters).</li> </ol>   | <p>Unterbrechung beseitigen.</p> <p>Unterbrechung beseitigen.</p>   |
| <p><b>Rufton in Ordnung, jedoch kein Sprechen und Türöffnen bei einzelnen Teilnehmern</b></p>      | <ol style="list-style-type: none"> <li>Teilnehmer nicht an Mißbrauch-/Abhörsperrung angeschlossen.</li> <li>Mißbrauch-/Abhörsperrung schaltet nach dem Rufton nicht auf Sprechen und Türöffnen um.</li> <li>Wand-/Tischapparat schaltet nicht ein.</li> <li>Kabelbruch in der Hörerzuleitung (nur bei Höreranlage), Türöffnen in Ordnung.</li> </ol> | <p>Teilnehmer anschließen.</p> <p>Diesen Teilnehmer auf einen leeren oder gängigen Abgang der Mißbrauch-/Abhörsperrung klemmen. Gegebenenfalls Mißbrauch-/Abhörsperrung tauschen. Wand-/Tischapparat direkt an der Klingelplatte anschließen und überprüfen. Hörerzuleitung erneuern.</p> |
| <p><b>Türlautsprecher pfeift</b></p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Akustische Rückkopplung durch zu hoch eingestellte Potentiometer.</li> <li>Mikrofon und Türlautsprecher wurden nicht richtig montiert.</li> <li>Bei Anlage ohne Mißbrauch-/Abhörsperrung sind mehrere Teilnehmer gleichzeitig eingeschaltet.</li> </ol>   | <p>Potentiometer am Türlautsprecher richtig einstellen (siehe Montagehinweise für den Installateur).</p> <p>Einbau gem. Montagehinweise für den Installateur vornehmen.</p> <p>Diese Teilnehmer darauf hinweisen, daß der Wand-/Tischapparat ausgeschaltet werden muß.</p>                |
| <p><b>Türöffner spricht dauernd an (ohne Drücken der Türöffnertaste am Wand-/Tischapparat)</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Kurzschluß zwischen Rufdraht und gemeinsamer Ader.</li> <li>Am Wand-/Tischapparat wurden die Anschlußadern vertauscht angeschlossen.</li> <li>Defekt im Türlautsprecher.</li> </ol>   | <p>Ader an Klemme 7 des Türlautsprechers abtrennen. Unterbricht der TÖ-Strom besteht Ursache 1. und 2.</p> <p>Kurzschluß beseitigen, bzw. Wand-/Tischapparat richtig gepolt anschließen. Türlautsprecher austauschen.</p>   |
| <p><b>Starker Brummton in der Anlage</b></p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Gemeinsame Ader (von Klemme 2 am Türlautsprecher kommend) oder Rufader hat Verbindung zum Netztransformator.</li> <li>Mikrofon am Türlautsprecher defekt.</li> </ol>  | <p>Gemeinsame Ader oder Rufader überprüfen. Ansonsten Prüfung vornehmen (wie unter Punkt "Überprüfung der einzelnen Teile" beschrieben). Mikrofon austauschen.</p>  |