

# Haussprechanlage

1. Auflage – Typ V 0114



**SystemTechnik**

*Competence in Training*

---

© **hps SystemTechnik**

Lehr- + Lernmittel GmbH

Altdorfer Straße 16  
88276 Berg

Telefon: 07 51 5 60 75 70

Telefax: 07 51 5 60 75 77

Internet: [www.hps-systemtechnik.com](http://www.hps-systemtechnik.com)

E-mail: [support@hps-systemtechnik.com](mailto:support@hps-systemtechnik.com)

**Bestell-Nr.: V 0114**

Alle Rechte, auch der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung von hps SystemTechnik reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Hiervon sind die in §§ 53, 54 UrhG ausdrücklich genannten Ausnahmefälle nicht berührt.



**SystemTechnik**

*Competence in Training*

## **Inhaltsverzeichnis**

|                                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1 Einführung in die Hausinstallationstechnik .....</b>                                  | <b>1</b> |
| 1.1 Schaltzeichen der Installationstechnik.....                                            | 1        |
| 1.1.1 Schaltzeichen für Leitungen und Rohre.....                                           | 1        |
| 1.1.2 Schaltzeichen für Übersichtsschaltpläne, Installationspläne und Stromlaufpläne ..... | 1        |
| 1.2 Fernmeldeleitungen .....                                                               | 1        |
| 1.3 Arten von Schaltplänen.....                                                            | 2        |
| 1.3.1 Installationsplan .....                                                              | 2        |
| 1.3.2 Übersichtsschaltplan.....                                                            | 2        |
| 1.3.3 Stromlaufplan in aufgelöster Darstellung.....                                        | 3        |
| 1.3.4 Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung.....                                  | 3        |
| 1.4 Der sichere Umgang mit den Geräten.....                                                | 3        |
| <b>2 Schaltungen mit einer Haussprechanlage .....</b>                                      | <b>4</b> |
| 2.1 Einfache Klingelschaltung.....                                                         | 4        |
| 2.2 Einfache Klingelanlage mit zwei Betätigungsstellen.....                                | 5        |
| 2.3 Rufanlage mit Türöffner.....                                                           | 6        |
| 2.4 Einfache Türsprechanlage.....                                                          | 7        |
| 2.5 Türsprechanlage mit Ruf- und Türöffnerschaltung.....                                   | 8        |
| 2.6 Türsprechanlage und Türöffneranlage für zwei Wohnungen .....                           | 9        |

## **Lösungsteil**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Overhead-Folien .....</b> | <b>F1</b> |
|------------------------------|-----------|