



- ⊕ Schlüsselsteller
- ⊙ Taster
- ⊖ Verteiler
- FTT Fluchttür-Hilf
- FTS Fluchttür-steuereinheit 1xRJ45
- ⊕ Datenanschluß 2xRJ45
- ⊕ Datenanschluß 3xRJ45
- ⊕ Datenanschluß TAE Anschluß
- 19" Schrank
- Antenne WLAN
- Antenne DECT
- Antenne
- Türöffner
- Kamera
- Sprechanlage
- Gong
- Uhr
- Zeiterfassungsterminal
- Kartenleser
- Codeschloss
- SAT-Schüssel

- Zentrale
- Feuerweh-Informations-Center
- Feuerweh-Bedien-Feld
- Telefonwählgerät
- Feuerweh-Schlüssel-Depot
- Freischallelement
- Koppler
- Netzteil
- Ansteuerung Relaiskontakt
- Rauchansaugsystem
- Bohrung
- Rauchansaugsystem
- Hupe
- Tableau
- Verteiler
- Blitzleuchte
- Revisionsklappe
- Hauptmelder
- Handmelder
- O-Melder
- OT-Melder
- OT-Melder
- OT-Melder + Hupe
- OT-Melder + Sprache + Flasher
- Melder Parallelanzeige
- Ionisationsmelder
- Thermodifferentialmelder
- Thermomaximalmelder
- UV-Flammenmelder
- Kanalrauchmelder
- Linienmelder Sender
- Linienmelder Empfänger
- Flasher

- Leuchtenauslass Wand
- Wandleuchte
- Downlight quadratisch
- Niedervolt Strahler
- Strahler
- Ovaleuchte
- Stehleuchte
- Downlight rund
- Niedervolt Richtstrahler
- Wand-/Decken-Anbauwandleuchte
- Wannenleuchte
- Rasterleuchte
- Freistrahler
- Mastleuchte
- Auslegerleuchte
- Pollerleuchte

- Ausschalter
- Kontroll-Ausschalter
- Serienschalter
- Kontroll-Serienschalter
- Wechselschalter
- Kontroll-Wechselschalter
- Doppel-Wechselschalter
- Kreuzschalter
- Gruppenschalter
- Schlüsselschalter
- Dimmer
- Jalousieschalter
- Jalousie-Schlüsselschalter
- Not-Aus
- Taster
- Kontrolltaster
- Taster, 2-fach
- Kontrolltaster 2-fach
- Not-Aus-Taster
- Schlüsselsteller
- Tastdimmer
- Not-Aus Schlüsselsteller
- EIB-Sensor
- Lichtsensorm
- Außenfühler
- RF
- AF
- FF
- Temperaturfühler
- T
- Steckdose
- Steckdose abschließbar
- Steckdose mit LED-Orientierungslicht
- Dämmungs-Schalter
- Bewegungsmelder 360°
- Bewegungsmelder 270°
- Bewegungsmelder 180°
- Bewegungsmelder 90°
- Tableau
- Verteilung
- Unterverteilung
- Türsteuerzentrale
- Auslaßdose
- Steigepunkt
- E-Anschluß
- E-Anschluß 2-pol
- E-Anschluß 3-pol
- Motor
- Motor 2-pol
- Motor 3-pol
- Speicher
- Durchlauferhitzer
- Lüfter
- HAK
- Erdung
- Regler
- Sonnenwächter
- Windwächter
- Regenwächter
- Zugdose
- Bodentank
- Steckdose EDV
- Steckdose EDV schaltbar
- Steckdose schaltbare-Steckdose
- Energiewürfel

Mikro	-	UT	-
KS	-	Mikrowelle	Untertischgerät
DH	-	Kühlschrank	UT
SP	-	Dunstabzugshaube	Tr
WM	-	Spülmaschine	uP
WT	-	Waschmaschine	oP
BRK	-	Wäschetrockner	Putz

### Ausführungsanweisung Elektroinstallation

**Hinweis:** Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Installation liegt ausschließlich bei der ausführenden Firma. Gesetze, Vorschriften sowie die anerkannten Regeln der Technik müssen zwingend eingehalten werden.

Die Unterlagen sind vor Montagebeginn eigenverantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind nachweislich mit der Bauleitung abzustimmen.

Die Ausführungszeichnung ist nur in Verbindung mit dem aktuellen Architektengrundriss gültig. Sämtliche Vorgaben des LV's, wie Vorbemerkungen, Fabrikats- und Typvorgaben usw. sind zwingend einzuhalten.

**Installation:** Sämtliche Leerrohre sind mit Endtüllen zu versehen und grundsätzlich nur waagrecht oder senkrecht zu verlegen. Rohre auf dem Rohfußboden müssen rechtwinklig parallel zu den Wänden verlegt werden.

Max Schellenabstände sind einzuhalten:

- Kunststoffrohre bis 25-facher Rohrdurchmesser.
- Alurohre bis 30-facher Rohrdurchmesser.
- Stahlrohre bis 35-facher Rohrdurchmesser.

Kabel- und Leitungsmaterial nach den örtlichen Erfordernissen bzw. nach Vorgabe der Anlagen und Geräte-Hersteller. Stegleitungen sind auf Wohnbereiche beschränkt.

Schwachstromkabel und Starkstromkabel sind in gemeinsamen Kabelträgern durch Trennstege voneinander zu trennen.

Kabel und Leitungen für Sicherheitseinrichtungen sind mit einem Sicherheitsabstand von der Allgemeininstallation in getrennten Trassen zu verlegen.

Starkstromleitungen sind grundsätzlich mindestens 5-adrig auszuführen. Schwachstromleitungen sind mit mindestens vier Doppeladern auszuführen.

Bei Tasterschaltungen sind grundsätzlich getrennte Leitungen für Taster und Verbraucher vorzusehen.

Werden Leitungen in Geräten durchgeschliffen, sind alle Adern durchzuverbinden. In Verteilern sind grundsätzlich alle Adern auf fest montierte Klemmen zu führen.

**Potentialausgleich:** Bei metallischen Kabelbühnen und -Kanälen ist grundsätzlich eine Erdungsleitung mitzuführen. Bei Kabelbühnen ist mind. alle 10 m und an allen Formteilen von aussen sichtbar ein Erdungsanschluß mit Kabelschuh herzustellen.

**Standardhöhen für (ÜOKFF):**

Steckdosen allgemein	0,30 m
Steckdosen in Küchen (Arbeitsflächen)	1,15 m
Steckdosen im gewerblichen Bereich	1,05 m
Steckdosen in Feuchträumen	1,05 m
Geräte-Anschlußdosen nach Gerätetyp	
Schalter allgemein	1,05 m
Notschalter, Handmelder, RWA-Taster	1,45 m
Wandsprechstelle	1,45 m
Raumfühler, Thermostate	1,25 m
Wandauslaß für Spiegel-Oberleuchte	1,90 m
Wandauslaß für Spiegel-Seitenleuchten	nach Leuchtentyp.
Ruf-Abstelltaster	1,45 m

Der Inhalt der Zeichnung ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Kopien - auch auszugsweise - und Weitergabe an Dritte bleiben auf dieses Bauvorhaben begrenzt und bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung.

geändert	Datum	Beschreibung	Index

Klevert Ring 9  
47533 Kleve  
Tel. 02821/9791290  
Fax. 02821/9791291  
mail@tesco-gmbh.de

**TESCO** G m b H  
**ENGINEERING**

INGENIEURBÜRO  
FÜR TECHNISCHE  
GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

<b>Bauherr</b>					
<b>Projekt</b>	Doppelhaushälfte Nütterden, Am Renneken 8b				
<b>Geschoss</b>	Obergeschoss				
<b>Inhalt</b>	Installation				
<b>Gewerk</b>	Elektro				
<b>Planstand</b>	Datum	Zeichnungs-Nr.	Gezeichnet	Maßstab	Index
<b>Revision</b>	31.12.00	081500	M.Welmans	1:50	2