

# Bauherren-Checkliste und Planungshilfe

Über 100 Fragen zur Elektroinstallation



**ELSO**

by **Schneider** Electric

Nachdem Sie sich in unserer Bauherreninformation über allgemeine Grundlagen der Elektroinstallation und über unser Produktsortiment informieren konnten, können Sie sich jetzt genauer mit der Planung Ihrer Elektroinstallation beschäftigen. Dazu haben wir Ihnen auf den folgenden Seiten Fragen formuliert, deren Beantwortung Ihnen und Ihrem Elektrofachmann die Planung vereinfachen wird. Die Fragen sind nach Themengebieten sortiert und so formuliert, dass diese auch von technisch unversierten Personen beantwortet werden können.

Hinweis: Neben der Funktionalität der Elektroanlage müssen Sie sich auch für ein Schalterdesign und die Schalterfarbe entscheiden. Nutzen Sie deshalb unsere Bauherreninformation, in der unsere Designprogramme vorgestellt werden.

## Beleuchtung

- 1 Beim Betreten des Flures/Kellers soll das Licht automatisch angehen, um die Stolpergefahr in der Dunkelheit zu minimieren. Dies erhöht auch den Komfort, sollte gerade keine Hand frei sein.  
 ja  nein  später
- 2 Das Licht soll über beleuchtete Schalter/Taster eingeschaltet werden, so dass ich in der Dunkelheit die Schalter/Taster finde.  
 ja  nein  später
- 3 Die Grundstücksbeleuchtung soll automatisch beim Betreten, Befahren oder bei Dunkelheit einschalten. Die Beleuchtung soll aber auch manuell auf Dauerlicht geschaltet werden können, wenn ich Besuch verabschieden möchte.  
 ja  nein  später
- 4 Die Helligkeit des Lichts soll in allen Räumen einstellbar sein, so dass ich es nach meinen Wünschen verändern kann.  
 ja  nein  später
- 5 Die Beleuchtung der Glasvitrine oder die Stehlampe soll von der Tür aus geschaltet werden können.  
 ja  nein  später
- 6 Die Beleuchtung der Küchenzeile/-arbeitsflächen soll von der Tür aus geschaltet werden können.  
 ja  nein  später
- 7 Für Kinderzimmer bzw. Schlafzimmer möchte ich ein automatisches Abschalten/Dimmen des Lichtes nach einer vorgegebenen Zeit.  
 ja  nein  später
- 8 Die Beleuchtung soll auch von meinem Bett aus schaltbar sein.  
 ja  nein  später
- 9 Das Terrassen-/Balkonlicht möchte ich von innen schalten können.  
 ja  nein  später
- 10 Ich möchte meine Hausnummer beleuchten. Das Licht soll sich automatisch bei Dunkelheit einschalten.  
 ja  nein  später
- 11 Meldet der Rauchmelder Alarm, soll im gesamten Fluchtbereich das Licht automatisch eingeschaltet und die Jalousien nach oben gefahren werden.  
 ja  nein  später
- 12 Während meines Urlaubs soll die Beleuchtung meines Hauses meine Anwesenheit simulieren.  
 ja  nein  später

## Stromversorgung

- 13 Für den Bereich meiner TV/HIFI Anlage sollen für jedes Gerät Steckdosen vorhanden sein. Ich verwende folgende Geräte:  
 TV  Verstärker  Kassettenlaufwerk  
 Videorekorder  CD-Player  Spielkonsole  
 DVD-Player  Plattenspieler  \_\_\_\_\_  
 SAT-Receiver  Radio/Tuner
- 14 Am Computerarbeitsplatz benutze ich folgende Geräte:  
 Computer  Scanner  Schreibtischlampe  
 Monitor  Externes Modem  Aktenvernichter  
 Drucker  Switch/Hub  \_\_\_\_\_
- 15 Meine HIFI-, TV- und Computergeräte sollen vor Beschädigung durch Überspannung (Blitzeinschlag in der Nähe) geschützt werden.  
 ja  nein  später
- 16 Steckdosen im Kinderzimmer sollen zentral aus oder eingeschaltet werden können.  
 ja  nein  später
- 17 Radios oder andere Geräte sollen über einen Schalter ein bzw. ausgeschaltet werden (Standby-Strom sparen).  
 ja  nein  später
- 18 In der Küche verwende ich einen E-Herd.  
 ja  nein  später
- 19 Kochfeld (Herdplatte) und Backofen werden an einem Ort installiert.  
 ja  nein  später
- 20 In der Küche verwende ich den Gasherd mit Grill-/Umluftfunktion.  
 ja  nein  später
- 21 Die Steckdose(n) für meinen Kühlschrank und die Gefriertruhe soll(en) leicht zugänglich sein, um das Abtauen zu erleichtern.  
 ja  nein  später
- 22 Ich werde einen Geschirrspüler verwenden.  
 ja  nein  später

- 23 Folgende Geräte werde ich in der Küche häufig benutzen:
- Kaffeemaschine  Radio  Küchenmaschine/Mixer
- Toaster  Mikrowelle  Brotschneidemaschine
- Wasserkocher  Eierkocher  \_\_\_\_\_
- 24 In meiner Küche soll eine Abzugshaube die fettige Luft reinigen.
- ja  nein  später
- 25 In Fluren/Bädern möchte ich Klappdeckelsteckdosen verwenden.
- ja  nein  später
- 26 Ich besitze einen elektrischen Rasierapparat und/oder Zahnbürste.
- ja  nein  später
- 27 Die Fenster im Flur oder Wohnzimmerbereich werden im Winter beleuchteten Schmuck (Schwibbogen) erhalten.
- ja  nein  später
- 28 Der Weihnachtsbaum wird immer an einer Stelle im Haus stehen.
- ja  nein  später
- 29 In der Weihnachtszeit möchte ich draußen mit Lichterketten einen Baum und/oder mein Haus (Dach) schmücken.
- ja  nein  später
- 30 Auf der Terrasse/Balkon möchte ich einen elektrischen Grill und/oder ein Radio anschließen können.
- ja  nein  später
- 31 Ich benutze einen Elektrorasentmäher.
- ja  nein  später
- 32 In meiner Garage werde ich kleine Wartungsarbeiten am Auto durchführen. Hierzu möchte ich mir eine kleine Werkbank einrichten.
- ja  nein  später
- 33 Ich nutze Geräte für „Drehstrom“ (Kreissäge, Schweißgerät, Pumpen...).
- ja  nein  später
- 34 Ich möchte in jedem Raum eine leicht zugängliche Steckdose für meinen Staubsauger haben.
- ja  nein  später
- 35 Ich möchte die Waschmaschine und den Trockner gleichzeitig nutzen.
- ja  nein  später
- 36 Für meine Badewanne plane ich den Einbau einer Whirlpool-Funktion.
- ja  nein  später
- 37 Zum Entspannen habe ich eine Sauna geplant.
- ja  nein  später
- 38 Für die dunkle Jahreszeit habe ich ein Solarium.
- ja  nein  später

- 39 In meinem Außenbereich habe ich einen Swimmingpool.
- ja  nein  später
- 40 Ich besitze Kleintiere (Aquarium, Terrarium), die für ihr Wohlbefinden Beleuchtung, Heizung und Lüftung benötigen.
- ja  nein  später
- 41 Ich plane einen Gartenteich.
- ja  nein  später
- 42 Das Tor zu meinem Grundstück bzw. meiner Garage möchte ich elektrisch betreiben.
- ja  nein  später

## TV / Kommunikation

### (einige Geräte benötigen eine Steckdose)

- 43 Ich möchte Kabelfernsehen.
- ja  nein  später
- 44 Ich möchte eine Satellitenschüssel.
- ja  nein  später
- 45 Für meine HIFI Anlage möchte ich einen guten Radioempfang durch eine zentrale Antennenanlage garantieren.
- ja  nein  später
- 46 Es soll an verschiedenen Stellen in meinem Haus die Möglichkeit bestehen, ein TV Gerät zu betreiben und unabhängig von den anderen zu benutzen (Wohnzimmer, Schlafzimmer, Kinderzimmer, Partyraum,...).
- ja  nein  später
- 47 Ich möchte ein TV Programm sehen und ein anderes unabhängig davon aufnehmen oder die Bild in Bild Funktion des TV-Gerätes nutzen.
- ja  nein  später
- 48 Im Wohnzimmer möchte ich eine TV-DVD Anlage mit Dolby Digital Sound (Lautsprechersteckdosen) anschließen.
- ja  nein  später
- 49 Ich möchte einen Radiosender in vielen Räumen hören können.
- ja  nein  später
- 50 Ich habe mehrere Telefone im Haus, mit denen ich telefoniere.
- ja  nein  später
- 51 Im Haus soll man kostenlos über eine Telefonanlage miteinander telefonieren können (z.B. aus dem Partyraum mit dem Kinderzimmer).
- ja  nein  später
- 52 Ich möchte ein Faxgerät, einen Anrufbeantworter und/oder eine/mehrere mobile Telefone mit Basisladestationen verwenden können.
- ja  nein  später

- 53 Als „Klingel“ möchte ich eine Wechselsprechanlage.  
 ja  nein  später
- 54 Als „Klingel“ möchte ich eine Türstation, mit der ich mit jedem Telefon im Haus „sprechen“ kann und eine Türöffnerfunktion aktivieren kann.  
 ja  nein  später
- 55 Als „Klingel“ möchte ich eine Haussprechanlage mit Videomonitor, so dass ich sehen kann, wer mich besucht.  
 ja  nein  später
- 56 Ich habe einen Computer, mit dem ich im Internet surfen möchte.  
 ja  nein  später
- 57 Während ich surfe, möchte ich telefonisch erreichbar sein (ISDN).  
 ja  nein  später
- 58 Ich möchte eine sehr schnelle Internetverbindung (DSL).  
 ja  nein  später
- 59 Ich werde mehrere Computer bzw. Drucker nutzen und vernetzen.  
 ja  nein  später

## Heizung / Sanitär

- 60 Ich habe eine Öl-/Gasheizung.  
 ja  nein  später
- 61 Ich möchte günstigeren Nachtstrom für den Betrieb von Nachtspeicheröfen verwenden.  
 ja  nein  später
- 62 Für die Bedienung meines Heizkessels ist ein Fernbediengerät im Wohnzimmer vorgesehen.  
 ja  nein  später
- 63 Ich möchte eine Warmwasser-Fußbodenheizung in allen oder den meisten Räumen meines Hauses einsetzen.  
 ja  nein  später
- 64 Ich möchte nur im Bad eine Fußbodenheizung einsetzen (elektr.).  
 ja  nein  später
- 65 Die Raumtemperatur soll automatisch nach meinen Gewohnheiten geregelt werden, d.h. ich brauche nicht mehr von Hand an den Thermostaten drehen.  
 ja  nein  später
- 66 Wenn ich dusche, möchte ich sofort warmes Wasser haben. Hierfür wird eine Zirkulation eingesetzt. Diese soll die ganze Zeit laufen.  
 ja  nein  später
- 67 Die Zirkulation soll durch einen Taster im Bad aktiviert werden und nur für wenige Minuten laufen (Energieeinsparung).  
 ja  nein  später

- 68 Ich plane einen Brunnen bzw. Regenwasserauffangbehälter und möchte damit mein Haus/Garten mit Wasser versorgen.  
 ja  nein  später
- 69 Da ich im Bad nicht mit einem Fenster lüften kann, soll ein Lüfter für Frischluft sorgen.  
 ja  nein  später
- 70 Bei einer zu hohen Luftfeuchtigkeit im Bad soll ein Lüfter automatisch die feuchte Luft ins Freie abführen.  
 ja  nein  später
- 71 In meinem Wintergarten/Gewächshaus soll die Luftfeuchtigkeit automatisch geregelt werden.  
 ja  nein  später
- 72 Ich möchte durch den Einsatz einer Lüftungsanlage im gesamten Haus Allergien vorbeugen. So haben Schimmel, Pilze und schlechte Gerüche keine Chance.  
 ja  nein  später
- 73 Eine zentrale Staubsaugeranlage schützt meine Gesundheit, da Mikrostaub mit Pilzen und Bakterien nicht mehr an die Raumluft abgegeben werden kann. Nebenbei entfällt das Staubwischen nach dem Staubsaugen.  
 ja  nein  später
- 74 Ich möchte verhindern, dass meine Dachrinne im Winter zufriert, so dass bei leichtem Tauwetter das Wasser ungehindert abfließen kann.  
 ja  nein  später
- 75 Bestimmte Wege/Zufahrten möchte ich automatisch eisfrei halten.  
 ja  nein  später

## Jalousie / Markise

- 76 Ich möchte meine Fenster mit elektrischen Jalousien ausrüsten.  
 ja  nein  später
- 77 Die Jalousien möchte ich über einfache Schalter/Taster „hoch“ und „runter“ fahren können.  
 ja  nein  später
- 78 Die Jalousien sollen jeden Tag zu einer von mir festgelegten Zeit „hoch“ und „runter“ fahren.  
 ja  nein  später
- 79 Bei intensiver Sonneneinstrahlung sollen die Jalousien automatisch „runter“ fahren um so dem Aufheizen der Räume entgegenzuwirken. Meine Pflanzen werden dadurch geschützt. Die Jalousien fahren automatisch wieder „hoch“, wenn sich die Intensität der Sonnenstrahlen verringert.  
 ja  nein  später
- 80 Meine Markise soll bei starkem Wind/Regen automatisch einfahren.  
 ja  nein  später

- 81 Meine Jalousie soll bei Regen automatisch „runter“ fahren.
- ja  nein  später
- 82 Wenn ich in den Urlaub fahre, soll meine Jalousienanlage meine Anwesenheit simulieren.
- ja  nein  später
- 83 Ich möchte mehrere Jalousien mit nur einem Taster steuern können (Zentrale Jalousiensteuerung).
- ja  nein  später

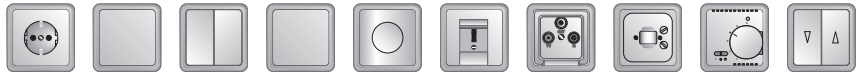
## Sicherheit

- 84 Bei Fehlern in der Elektroanlage, soll die Anlage den Fehlerbereich automatisch abschalten.
- ja  nein  später
- 85 Die Sicherungen sollen bequem für jede Etage zugänglich sein.
- ja  nein  später
- 86 Einzelne Etagen sollen einfach und schnell abschaltbar sein.
- ja  nein  später
- 87 Rauchmelder verteilt auf den einzelnen Etagen meines Hauses sollen mich vor einem Brand warnen.
- ja  nein  später
- 88 Ein Wassermelder soll mir einen Wassereintrich melden.
- ja  nein  später
- 89 Signalisiert der Rauch- oder Wassermelder eine Gefährdung, so soll eine Zentrale entsprechende Rufnummern wählen und einen Alarm auslösen (Störmeldezentrale).
- ja  nein  später
- 90 Eine Blitzschutzanlage soll mein Gebäude und die darin befindlichen Geräte vor einen Blitz schützen.
- ja  nein  später
- 91 Ein Überspannungsschutz verhindert die Beschädigung meiner Elektrogeräte durch Spannungsspitzen.
- ja  nein  später
- 92 Ich möchte Bereiche wie z.B. das Kinderzimmer komplett abschalten können (Schutz vor Berührung + Vermeidung von Elektromog).
- ja  nein  später
- 93 Kindern soll es erschwert werden, Gegenstände in die Kontaktöffnungen von Steckdosen zu stecken.
- ja  nein  später
- 94 Zeitsteuergeräte sollen Heizgeräte steuern, damit man nicht vergessen kann, diese Geräte (Tauchsieder, Kaffeemaschine, Heizgebläse, etc.) auszuschalten.
- ja  nein  später

- 95 Eine Alarmanlage soll einen Einbruch signalisieren und Maßnahmen ergreifen (Meldung an Wachdienst, telefonische Benachrichtigung).
- ja  nein  später

## Komfort

- 96 Viele Funktionen (Heizung, Jalousie, Schaltbefehle) sollen automatisch ausgeführt und geregelt werden können. Ich brauche mich um nichts zu kümmern, kann aber jederzeit eingreifen und die Funktionen nach meinem Wunsch ändern.
- ja  nein  später
- 97 Verschiedene Funktionen und Werte (Zimmertemperatur, Lüftung EIN/AUS,...) möchte ich an einem Display ablesen können.
- ja  nein  später
- 98 Verschiedene Funktionen und Werte möchte ich über meinen PC abrufen und ändern können.
- ja  nein  später
- 99 Schaltbefehle sollen über eine Fernbedienung ausgeführt werden.
- ja  nein  später
- 100 Mit meinem Handy möchte ich kontrollieren können, ob mein Herd ausgeschaltet ist und alle Fenster geschlossen sind.
- ja  nein  später
- 101 Über mein Handy möchte ich meine Raumtemperatur regeln und andere Funktionen abrufen und steuern können.
- ja  nein  später
- 102 Jalousien und Markisen, Dachfenster sollen automatisch auf Umweltbedingungen reagieren.
- ja  nein  später
- 103 Ein Einbruch soll mir auf meinem Handy signalisiert werden.
- ja  nein  später
- 104 Die Installation soll behindertengerecht sein (Bedienhöhe, automatische Türen, Treppenlift, Rufanlagen, Notruf funktion).
- ja  nein  später
- 105 Die Installation soll flexibel sein, so dass jederzeit Funktionen wie TV, Telefon, Computeranschluss frei untereinander getauscht werden können.
- ja  nein  später
- 106 Die Türsprechstation liefert ein Bild auf meinen Fernseher, damit ich sehen kann, wer mich besucht.
- ja  nein  später
- 107 Meinen Strom gewinne ich über eine Solaranlage selbst.
- ja  nein  später
- 108 Meinens Warmwasserbedarf decke ich über eine Erdwärme-/Solaranlage ab.
- ja  nein  später



|                           | Programm | Farbe | Steckdosen | Schalter   |         |        | Dimmer | Telefon/<br>Computer | TV/ Radio | Bewegungs-<br>melder | Tempera-<br>turregler | Jalousie-<br>Taster |  |
|---------------------------|----------|-------|------------|------------|---------|--------|--------|----------------------|-----------|----------------------|-----------------------|---------------------|--|
|                           |          |       |            | Universal- | Serien- | Taster |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Wohnzimmer                |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Schlafzimmer              |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Kinderzimmer I            |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Kinderzimmer II           |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Essbereich                |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Gästezimmer               |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Küche                     |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Bad                       |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| WC                        |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Diele/Flur                |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Treppenhaus               |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Hobbyraum                 |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Keller                    |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Garage                    |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Terrasse/<br>Außenbereich |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Hausanschlussraum         |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
| Arbeitszimmer             |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
|                           |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
|                           |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |
|                           |          |       |            |            |         |        |        |                      |           |                      |                       |                     |  |

|                      |                 |                 |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| <i>Beispielzeile</i> | <i>ELSO JOY</i> | <i>reinweiß</i> | <i>10</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>1</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>2</i> | <i>-</i> | <i>1</i> | <i>4</i> |  |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|

Tragen Sie bitte die jeweils gewünschte Schalterfamilie mit Farbwahl in die Tabelle ein (bei ELSO NOVIA mit Farbringfarbe).

**Mit dieser Vorplanung haben Sie eine Grundlage für das Gespräch mit Ihrem Elektroinstallationsfachbetrieb, der Sie umfassend berät und die Details mit Ihnen festlegt.**





Bauherr: \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon/Fax: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

**Notizen**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



vElektrotechnik Etscheid  
Unterm breiten Weg 10  
54516 Wittlich  
Tel.: 06571 9545-18  
Fax: 06571 9545-22  
info@elektro-etscheid.de