

BAUSEITIG VORBEREITEN/ AUSFÜHREN

- Anschlusskabel (NYY) Ø nach Planung
- Elektriker zum Anschließen der Garage
- Verbindungskabel (bei Bedarf)

VERWENDETE MATERIALIEN VARIIEREN

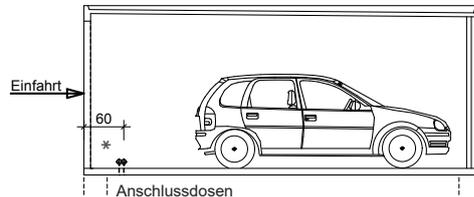
je nach Ausstattung/Ausführung

- 3-poliges Kabel (NYM-I, 3x1,5 mm²), Leer-Rohr
- Schuko-Steckdose und Lichtschalter
- Anschluss- und Klemmdose

AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN

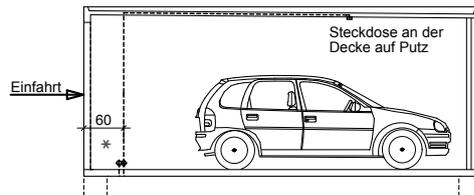
Die elektrische Zuleitung sitzt 60 cm (*bei Typ Varia 50cm) von der Vorderkante der Garage entfernt (siehe Zeichnung E1 bis E3). Sämtliche Leitungen und Dosen sind unter Putz verlegt und können, wahlweise in der linken oder rechten Seitenwand, verbaut werden. Ausführungen auf Putz sind in den weiteren Beschreibungen ersichtlich. Ausnahme sind die Elektroinstallationen bei Massiv und Exklusiv. Hier erfolgt die Montage immer auf Putz. Die bei Ihnen umgesetzte Elektroinstallation entnehmen Sie bitte Ihrer Auftragsbestätigung.

E1 Anschlussdosen



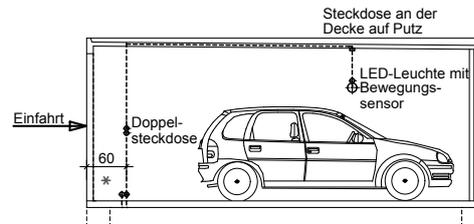
- 2 x Anschlussdose

E2 Anschlussdosen mit Steckdose für Torantrieb



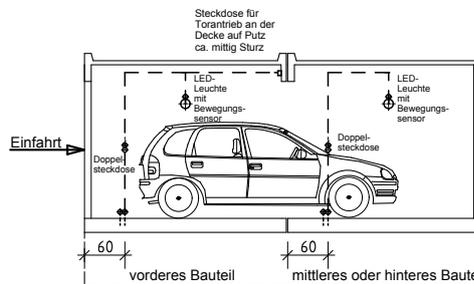
- 2 x Anschlussdose
- 1 x Steckdose für Torantrieb auf Putz

E3 Anschlussdosen mit LED-Leuchte mit Bewegungssensor und Doppelsteckdose



- 2 x Anschlussdose
- 1 x Doppelsteckdose
- 1 x LED-Leuchte mit Bewegungssensor
- 1 x Steckdose für Torantrieb auf Putz

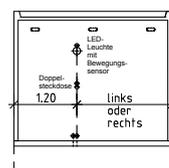
Großraumgarage



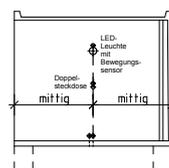
- 2 x Anschlussdose
- 1 x Doppelsteckdose
- 1 x LED-Leuchte mit Bewegungssensor
- 1 x Steckdose für Torantrieb auf Putz

2x Anschlussdose
1x Doppelsteckdose
1x LED-Leuchte mit Bewegungssensor
Wahlweise in linker oder rechter Seitenwand

Anbau Rückwand



Anbau Seitenwand



- 2 x Anschlussdose
- 1 x Doppelsteckdose
- 1 x LED-Leuchte mit Bewegungssensor
- wahlweise in linker oder rechter Seitenwand oder Rückwand

ELEKTROINSTALLATION ZUSATZAUSSTATTUNG

Die Elektroinstallation Zusatzausstattungen sind nur in Kombination mit einer Elektroausführung der Varianten E1, E2 oder E3 möglich!

** Bei einem vorderen oder mittleren Bauteil der Großraumgarage muss die jeweilige EZ 1, EZ 2, EZ 3 oder EZ 4 in der gleichen Seitenwand verbaut werden wie die E1, E2, oder E3.

EZ1

Zusätzliche Doppelsteckdosen**

Vertikal verbaute zusätzliche Doppelsteckdose, wahlweise Einbaulagen sind:

- 30 cm von Rückwand in linker oder rechter Seitenwand
- 60 cm von linker oder rechter Seitenwand in der Rückwand

EZ2

Zusätzliche Doppelsteckdosen**

Vertikal verbaute zusätzliche Doppelsteckdose an Türen:

- an den DIN-Anschlag der Tür angepasst
- links oder rechts neben Türöffnungen, Fensteröffnungen oder Aussparungen

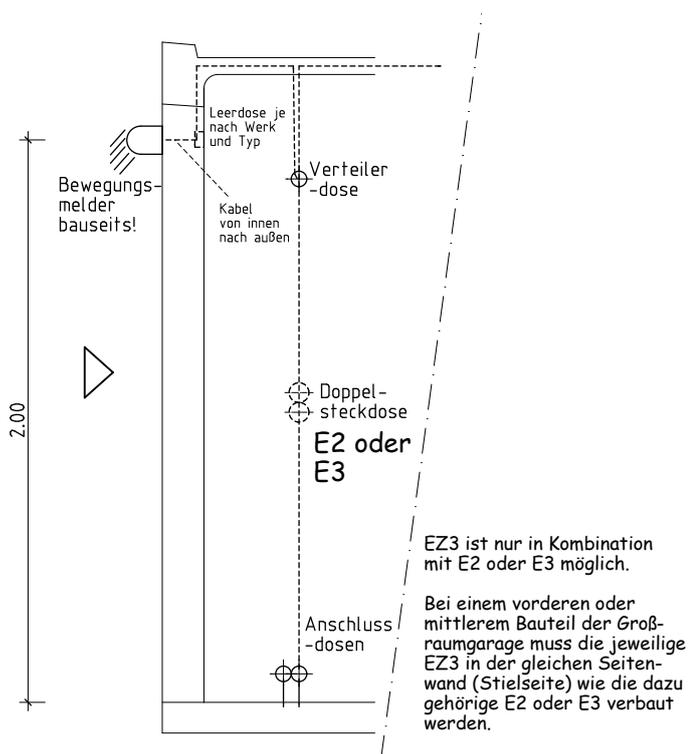
EZ3

Kabelausschuss für bauseitigen Bewegungsmelder**

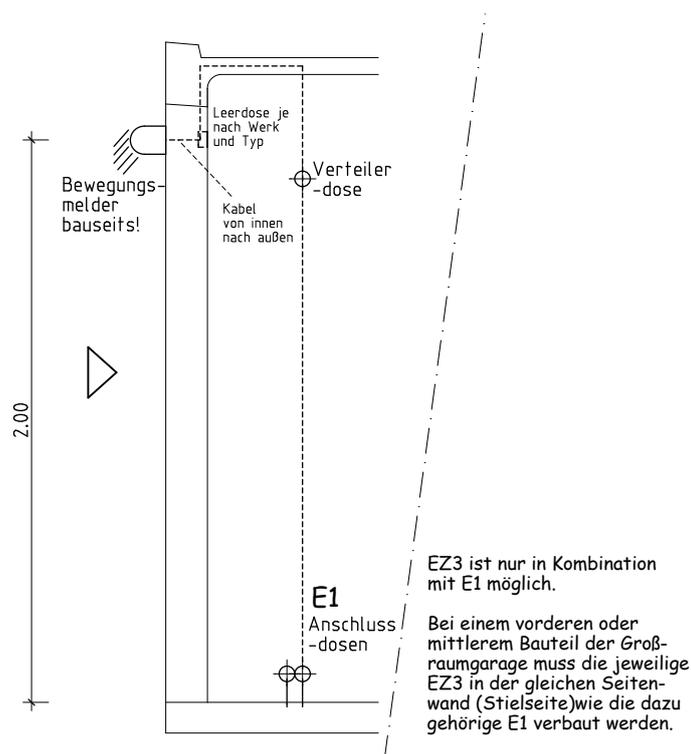
Kabelausschuss zur Installation eines bauseitigen Bewegungsmelder:

- standardmäßig wahlweise im linken oder rechten Stiel
- Sonderlage in Seiten- oder Rückwand

Bewegungsmelder immer bauseits!



Bewegungsmelder immer bauseits!



Standardlage Bewegungsmelder im Torstiel links oder rechts Sonderlage in Seitenwand oder Rückwand möglich

EZ4

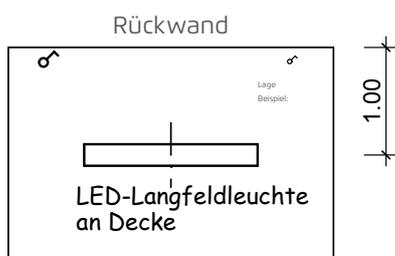
zusätzlich LED-Langfeldleuchte**

LED-Langfeldleuchte, parallel zur Rückwand oder zum Torteil

- an der Decke montiert über einen Schalter gesteuert
- Lage der Langfeldleuchte ca. 1,00 m Entfernung zur Rückwand
- Ausführung bei Garagen bis Breite 3,78 m mit einer LED-Langfeldleuchte
- Großraumgaragen ab einer Breite von 5,00 m mit einer zweiten LED-Langfeldleuchte

Draufsicht Garagen Anbauten

Mögliche Schalterlagen nur in Rückwand

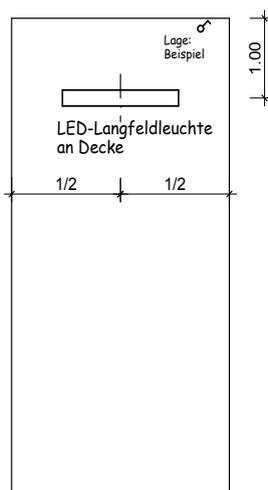


Mögliche Schalterlagen:

- Schalter ca. 60 cm von links oder rechts
- Schalter an Türöffnung links oder rechts angepasst
- Schalter an DIN Anschlag der Tür angepasst

Draufsicht Garagen

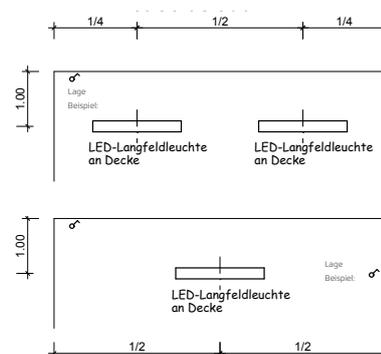
Mögliche Schalterlagen in Rückwand, Seitenwand und geschlossenem Torteil



- Schalter ca. 60 cm aus der Ecke heraus bei allen Wänden
- Schalter an Türöffnung links oder rechts angepasst
- Schalter an DIN Anschlag der Tür angepasst

Draufsicht Großraumgarage

Mögliche Schalterlagen siehe unten



Rückwand
(nur bei hinterem Bauteil)

Mögliche Schalterlagen:

- Schalter ca. 60 cm von links oder rechts
- Schalter an Türöffnung links oder rechts angepasst
- Schalter an DIN Anschlag der Tür angepasst

Seitenwand
(nur bei hinterem und mittlerem Bauteil)

Mögliche Schalterlagen:

- Schalter mittig in der Seitenwand
- Schalter an Türöffnung links oder rechts angepasst
- Schalter an DIN Anschlag der Tür angepasst

Im vorderen Bauteil ist keine EZ4 möglich.

EZ 6

Spot-Beleuchtung (Nur bei den Garagentypen Facto, Varia, Nova, REXX und Trias möglich.)

- 3 x Unterputz-LED-Strahler im Torsturz mit 230 V und jeweils 20 Watt
- 2 Schaltvarianten, über den Torantrieb oder einen bauseitigen Bewegungsmelder (Siehe Bild Unterscheidung Schaltung über Torantrieb/bauseitigen Bewegungsmelder)
- Lage mittig und jeweils 90 cm nach links und rechts versetzt
- Diese Zusatzausstattung ist nur in Verbindung mit einer Elektroinstallation E2 oder E3 möglich

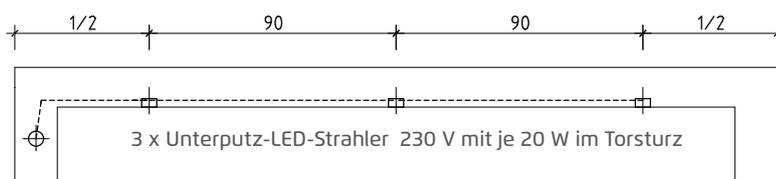
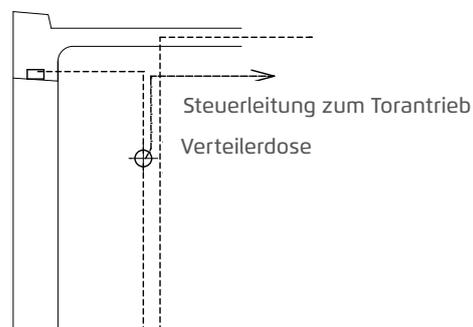


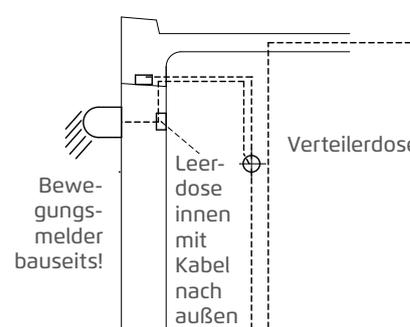
Bild Unterscheidung Schaltung über Torantrieb oder bauseitigen Bewegungsmelder

Abgebildet ist die Schaltung der LED-Spot-Beleuchtung.

Variante 1: Steuerung über Torantrieb



Variante 2: Steuerung über bauseitigen Bewegungsmelder



EZ 7

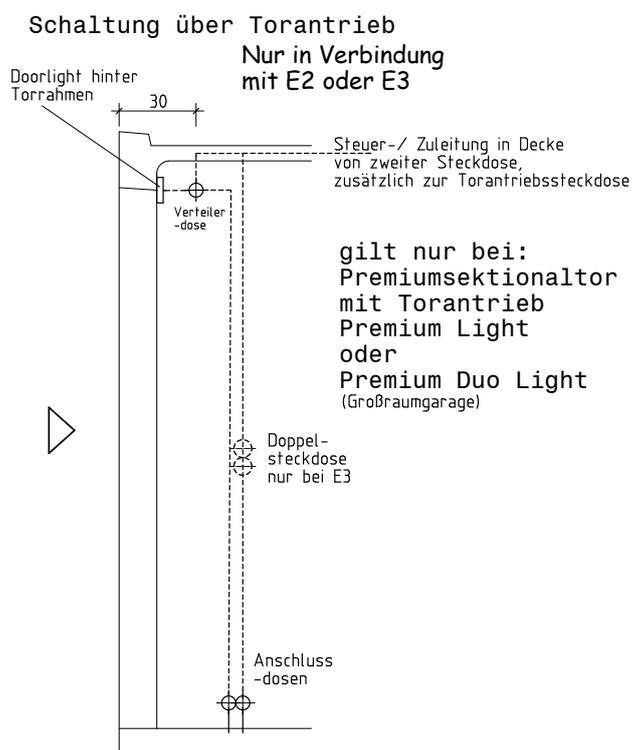
Lichtschranke

- Anschlussdosen für Lichtschranke immer in linker und rechter Seitenwand
- Bei Garagen mit einer Stielbreite bis 25 cm befinden sich die Anschlussdosen in der Seitenwand, bei Garagen mit einer Stielbreite ab 50 cm befinden sich die Anschlussdosen im Torstiel.
- Diese Zusatzausstattung ist nur in Verbindung mit einer Elektroinstallation E2 oder E3 möglich

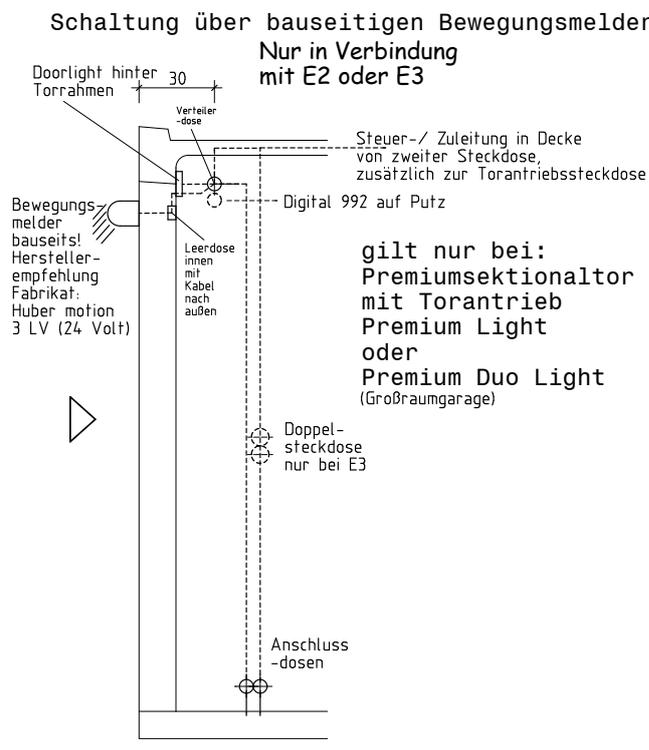
EZ 8

Doorlight

Variante 1: Steuerung über Torantrieb



Variante 2: Steuerung über bauseitigen Bewegungsmelder



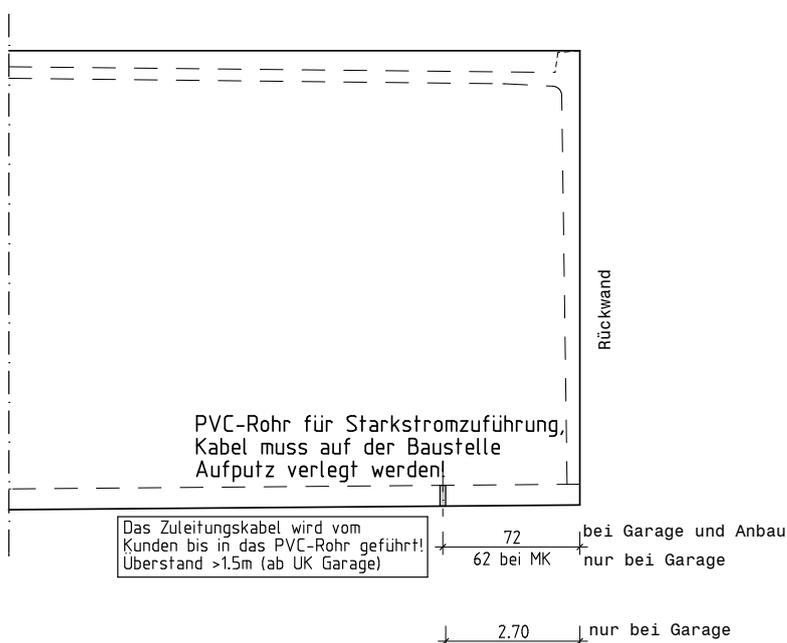
ELEKTROINSTALLATION AUSSTATTUNGSPAKETE

AP1: Zuführung Starkstrom / Vorbereitung Ladestation / E-Ladestation

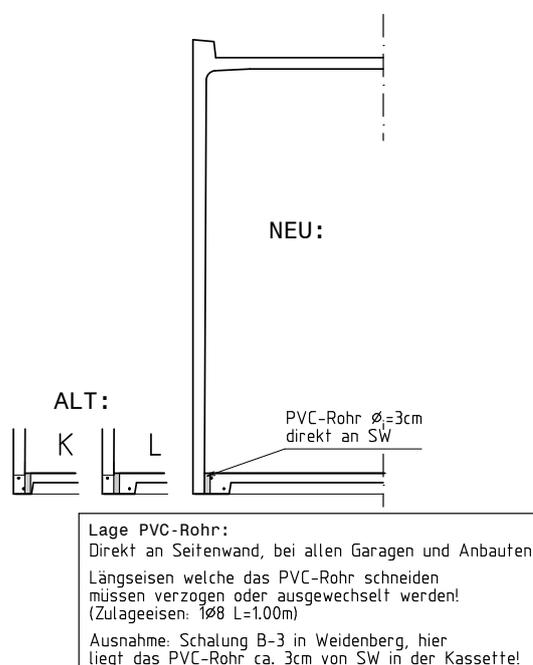
- Ausstattung: Die Starkstromzuführung besteht aus einem PVC Rohr \varnothing 3 cm auf Putz direkt an der Seitenwand. Mit der Vorbereitung Ladestation erhalten Sie eine kombinierte Wandsteckdose mit einem PVC Kabelkanal auf Putz von OK-Rohr zur Wandsteckdose. Die E-Ladestation besteht aus der Zuführung, der kombinierten CEE Wandsteckdose sowie der Ladestation für E-Fahrzeuge.
- Der Einbau erfolgt in der Seitenwand und befindet sich abhängig vom Garagentyp zwischen 62 und 100 cm von der Rückwand entfernt. Bei Großraumgaragen erfolgt der Einbau in der Rückwand ca. mittig oder ca. 100 cm von linker oder rechten Seitenwand mit einer Toleranz von ca. 20 cm.
- Dieses Ausstattungspaket ist unabhängig von sonstigen Elektroinstallationen
- maximaler Kabeldurchmesser: 20 mm

Starkstromzuführung Südwerk

Ansicht von außen

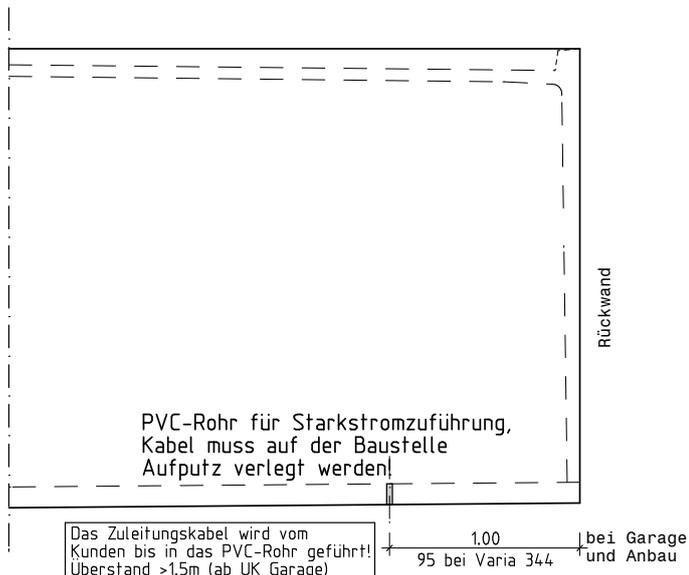


Schnitt SW

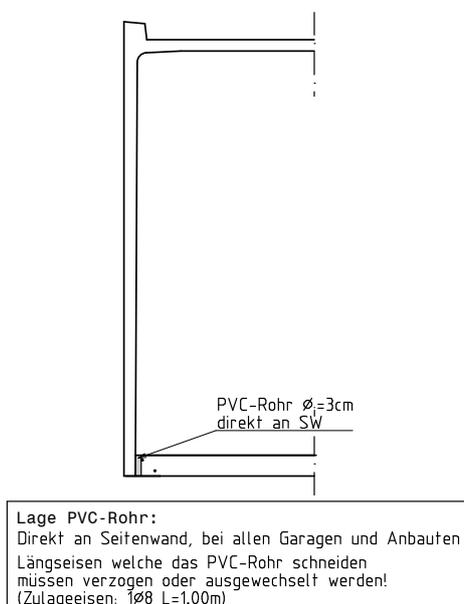


Starkstromzuführung Nordwerk

Ansicht von außen

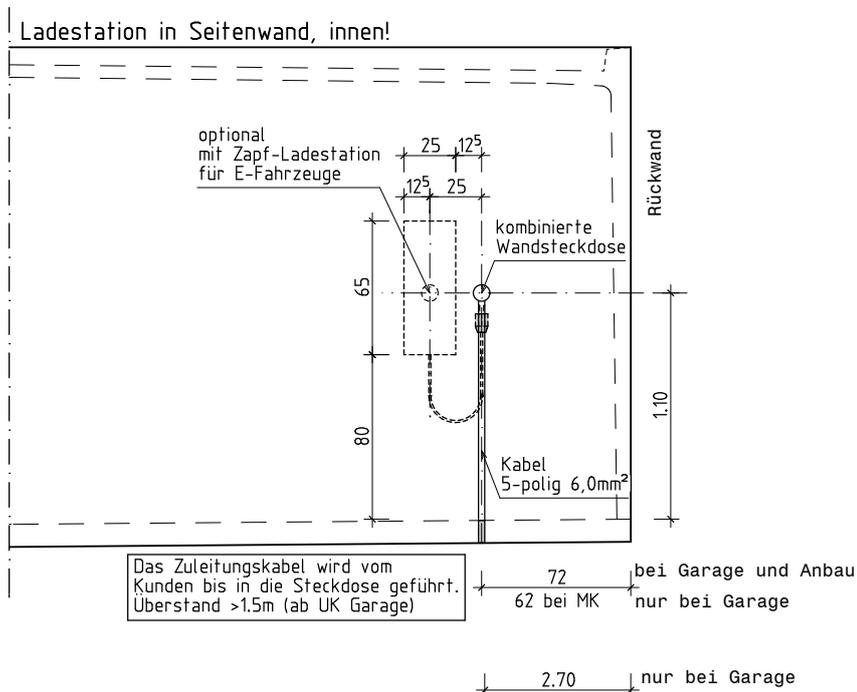


Schnitt SW

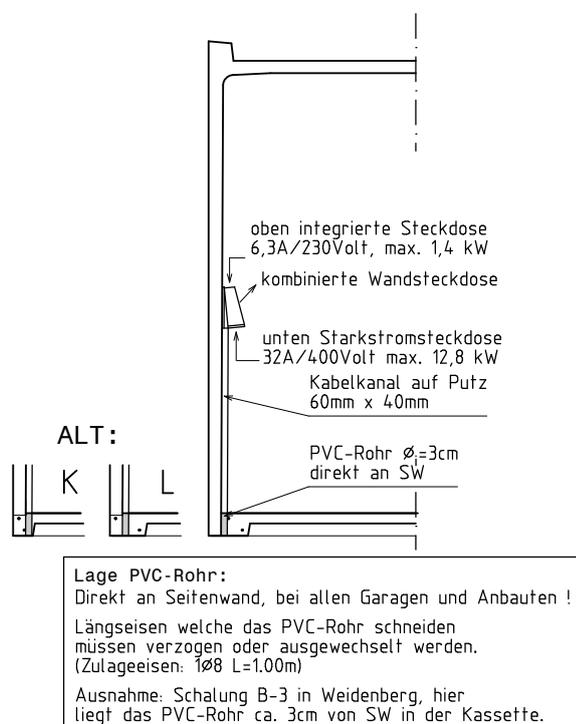


Ladestation Südwerk

Ansicht von außen

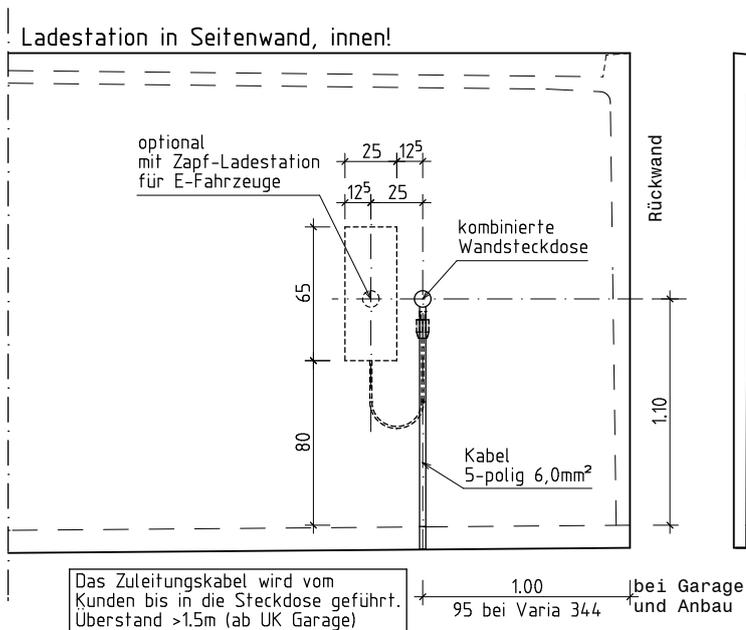


Schnitt SW

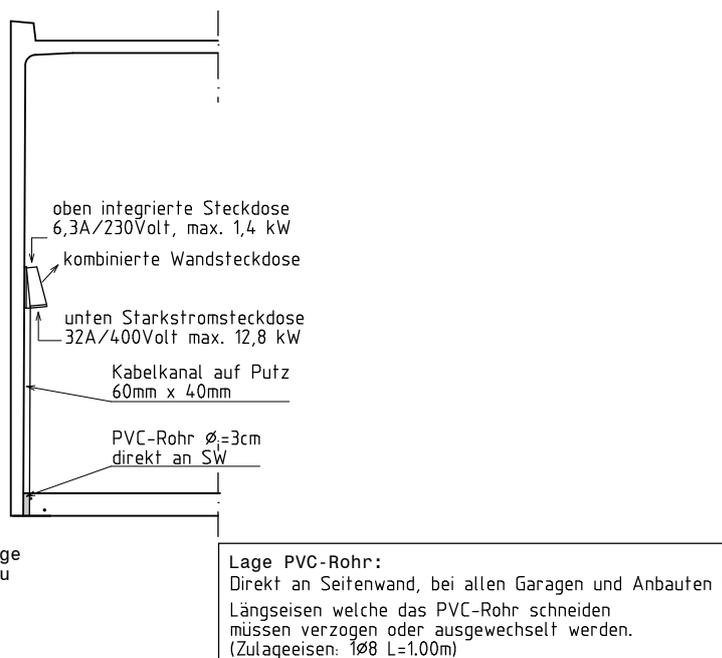


Ladestation Nordwerk

Ansicht von außen

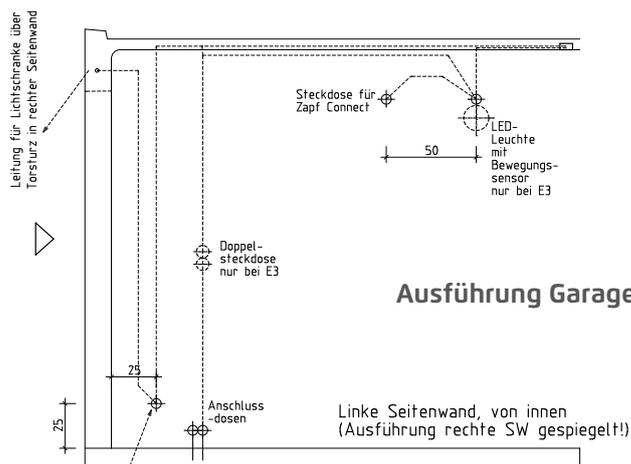


Schnitt SW



AP2: ZAPF Connect

- Dieses Ausstattungspaket ist nur in Verbindung mit einer Elektroinstallation E2 oder E3 möglich.
- Der Einbau ist in der linken oder rechten Seitenwand möglich, gewählt wird die Seitenwand, in der auch Ihre Elektroinstallation E2 oder E3 verbaut wird.
- Ausstattung: Das ZAPF Connect Paket beinhaltet die Connect-Box inklusive Stick zur Steuerung des Torantriebs via App, den ZAPF-Sensor H+T zur Messung der Temperatur und Feuchtigkeit sowie die Lichtschranke (EZ7). Zum Betrieb der Connect-Box ist zusätzlich eine Steckdose in der Seitenwand verbaut.
- Vorbereitung (Montage des Geräteträgers) durch Firma ZAPF.
- Die Installation und Inbetriebnahme erfolgt durch den Kunden.
- Hilfe und Informationen unter www.zapf-connect.de oder der Telefonnummer +49 921 601 - 331

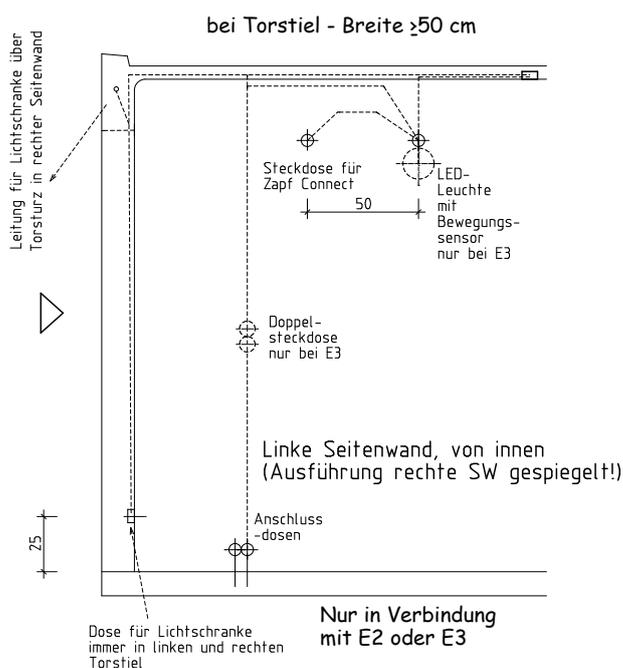


Nur in Verbindung mit E2 oder E3

Dose für Lichtschranke immer in linker und rechter Seitenwand

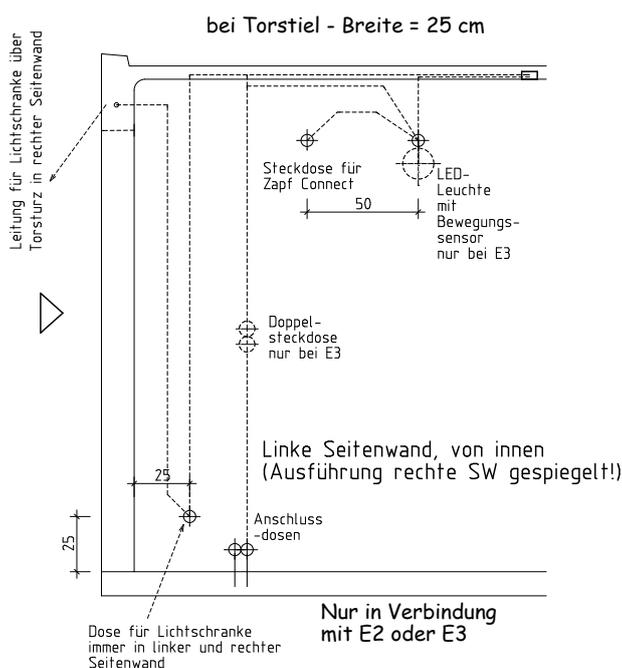
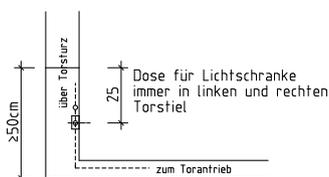


Ausführung Großraumgarage



Nur in Verbindung mit E2 oder E3

Dose für Lichtschranke immer in linken und rechten Torstiel



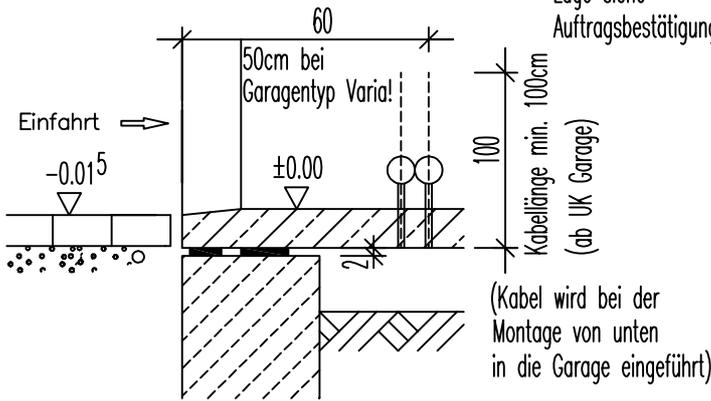
Nur in Verbindung mit E2 oder E3

Dose für Lichtschranke immer in linker und rechter Seitenwand



Einfahrt Detail (Elo Normalstrom)

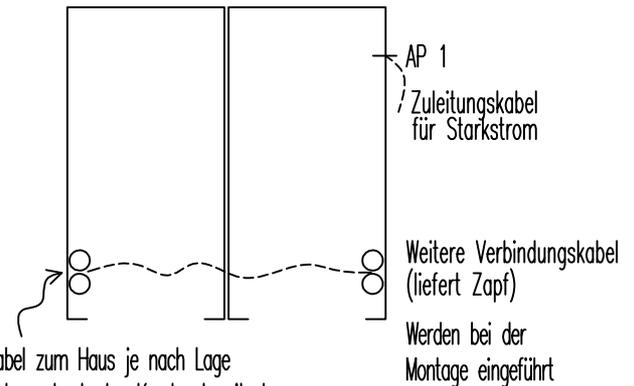
Anschlussdosen,
Lage siehe
Auftragsbestätigung.



Leerrohr innen $\varnothing 16\text{mm}$ für Kabelquerschnitt $3 \times 1.5\text{mm}^2$ = Standard

Stimmen Sie den Kabelquerschnitt und die Kabellänge mit Ihrem Elektriker ab.

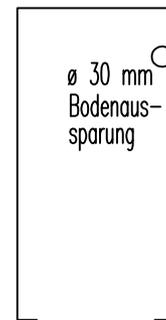
Verbindungskabel (Elo Normalstrom)



Anschlusskabel zum Haus je nach Lage ist zur Montage durch den Kunden bereitzulegen (Länge mit Elektriker abstimmen!)

Pro Garage einzeln oder mit Verbindungskabel (liefert Firma Zapf), bitte mit Ihrem Elektriker abstimmen.

Starkstrom (AP1)



Das Zuleitungskabel wird bis in das PVC-Rohr eingeführt! (Kabelaußendurchmesser maximal 28mm) Überstand min. 1.5m (ab UK Garage)

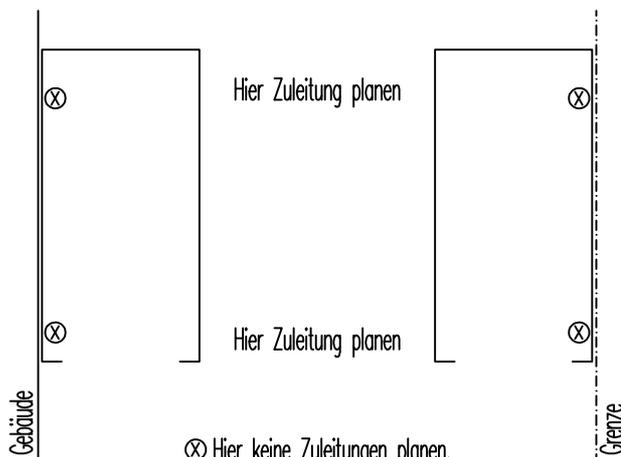
Das Kabel muss vom Kunden zur Montage bereitliegen!

Die Länge bitte mit Ihrem Elektriker abstimmen.

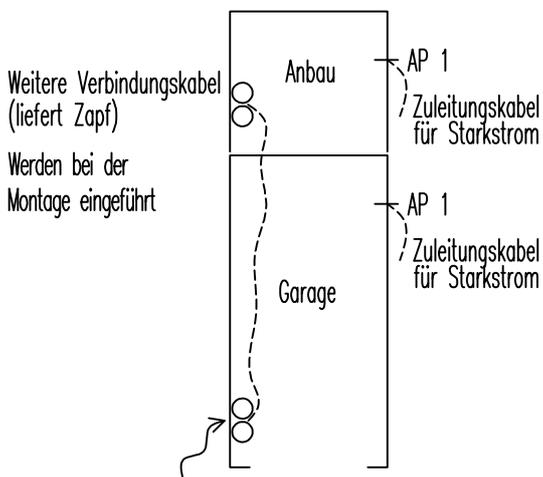
Kabelquerschnitte mit Ihrem Elektriker abstimmen.

Jeder Starkstromanschluss muss mit einem separaten Zuleitungskabel angeschlossen werden!

ACHTUNG: Bei oberer Doppelstockgarage ist kein Starkstrom möglich !



⊗ Hier keine Zuleitungen planen, bitte eine andere Seitenwand wählen. (Bei Kundengesprächen mit dem zuständigen ZAPF Vertriebsmitarbeiter klären)



Anschlusskabel zum Haus je nach Lage ist zur Montage durch den Kunden bereitzulegen (Länge mit Elektriker abstimmen!)

Zapf Garagen haben keinen Sicherungskasten!

Ist die Einführung des Kabels von unten in die Garage nach der Montage noch möglich, muss das Kabel nicht zwingend bereitliegen!

ZAPF
DIE GARAGE

Zapf GmbH - Garagen
Nürnbergerstr.38 - 95448 Bayreuth
Tel(0921)601-0 - Fax(0921)601-151

gez. 12.05.2023 Technik

Elektroanschluß Ihrer Garage
bei Normalstrom und Starkstrom