

## BAUSEITIG VORBEREITEN/ AUSFÜHREN

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

## VERWENDETE MATERIALIEN VARIIEREN

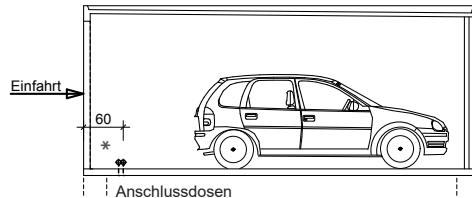
je nach Ausstattung/Ausführung

- 3-poliges Kabel (NYM-I, 3x1,5 mm<sup>2</sup>), Leer-Rohr
- Schuko-Steckdose und Lichtschalter
- Anschluss- und Klemmdose

## AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN

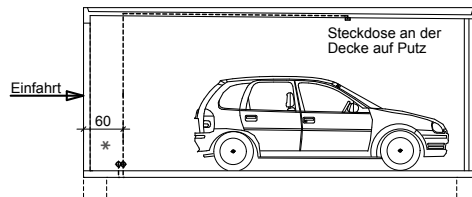
Die elektrische Zuleitung sitzt 60 cm (\*bei Typ Varia 50cm) von der Vorderkante der Garage entfernt (siehe Zeichnung E1 bis E3). Sämtliche Leitungen und Dosen sind unter Putz verlegt und können, wahlweise in der linken oder rechten Seitenwand, verbaut werden. Ausführungen auf Putz sind in den weiteren 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



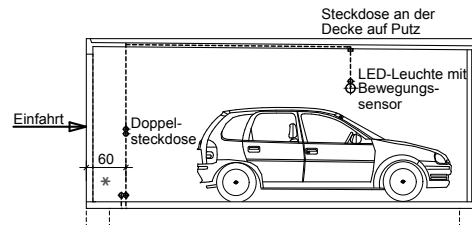
- 2 x Anschlussdose

### E2 Anschlussdosen mit Steckdose für Torantrieb



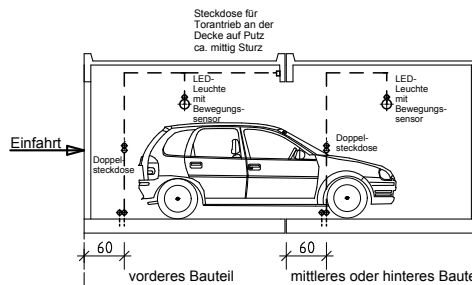
- 2 x Anschlussdose
- 1 x Steckdose für Torantrieb auf Putz

### 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

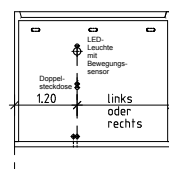
### Großraumgarage



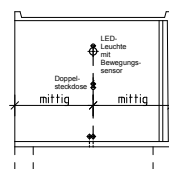
- 2 x Anschlussdose
- 1 x Doppelsteckdose
- 1 x LED-Leuchte mit Bewegungssensor
- 1 x Steckdose für Torantrieb auf Putz

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

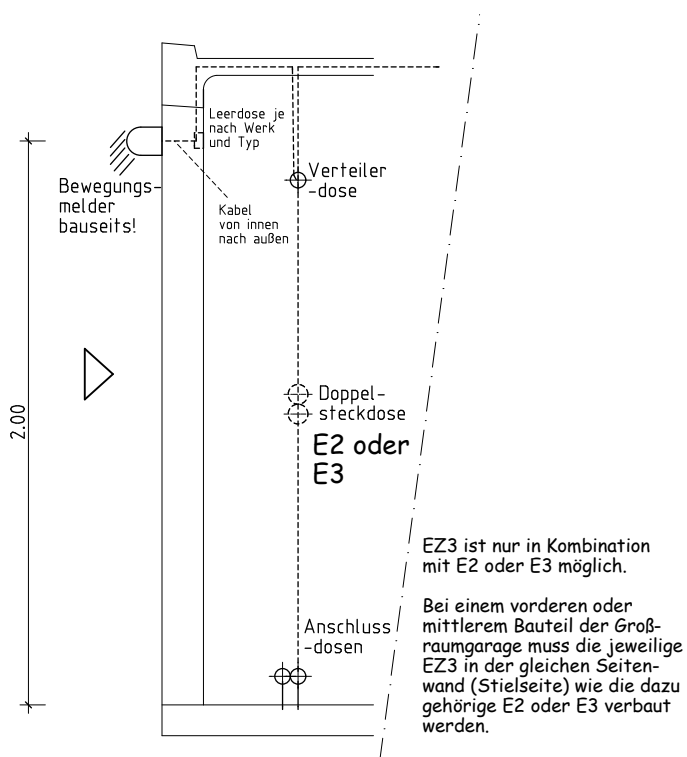
### EZ3

#### Kabelausschuss für bauseitigen Bewegungsmelder\*\*

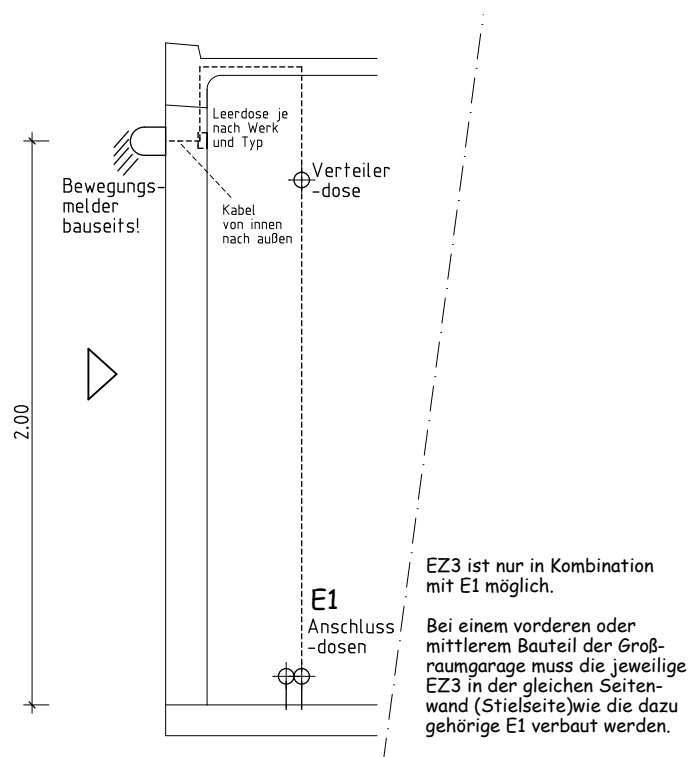
Kabelausschuss zur Installation eines bauseitigen Bewegungsmelder:

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

#### Bewegungsmelder immer bauseits!



#### Bewegungsmelder immer bauseits!



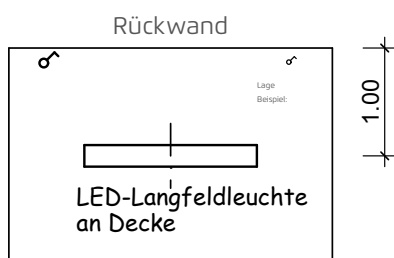
Standardlage Bewegungsmelder im Torstiel links oder rechts Sonderlage in Seitenwand oder Rückwand möglich

## EZ4

### zusätzlich LED-Langfeldleuchte\*\*

#### Draufsicht Garagen Anbauten

Mögliche Schalterlagen nur in Rückwand



Mögliche Schalterlagen:

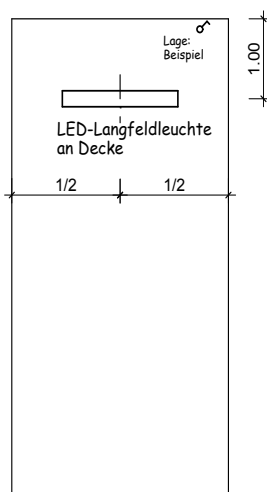
- Schalter ca. 60 cm von links oder rechts
- Schalter an Türöffnung links oder rechts angepasst
- Schalter an DIN Anschlag der Tür angepasst

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

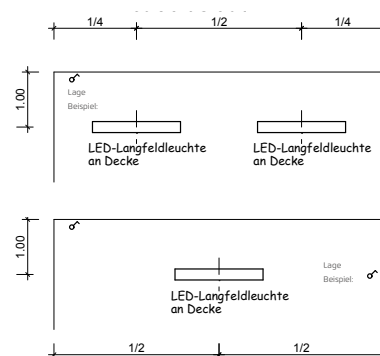
Mögliche Schalterlagen in Rückwand, Seitenwand und geschlossenem Torteil



- 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:

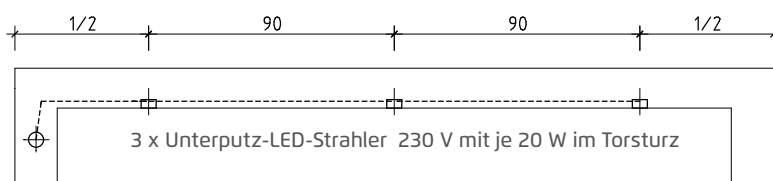
- Schalter mittig in der Seitenwand
- Schalter an Türöffnung links oder rechts angepasst
- Schalter an DIN Anschlag der Tür angepasst

**Im vorderen Bauteil ist keine EZ4 möglich.**

## EZ 6

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

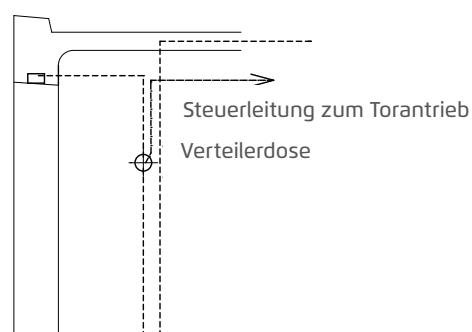
- 3 x Unterputz-LED-Strahler im Torsturz mit 230 V und jeweils 20 Watt
- 2 Schaltvarianten, über den Torantrieb oder einen bauseitigen Bewegungsmelder (Siehe Bild Unterscheidung Schaltung über Torantrieb/bauseitigen Bewegungsmelder)
- Lage mittig und jeweils 90 cm nach links und rechts versetzt
- Diese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



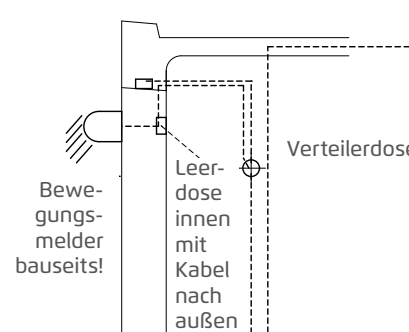
### Bild Unterscheidung Schaltung über Torantrieb oder bauseitigen Bewegungsmelder

Abgebildet ist die Schaltung der LED-Spot-Beleuchtung.

#### Variante 1: Steuerung über Torantrieb



#### Variante 2: Steuerung über bauseitigen Bewegungsmelder



## EZ 7

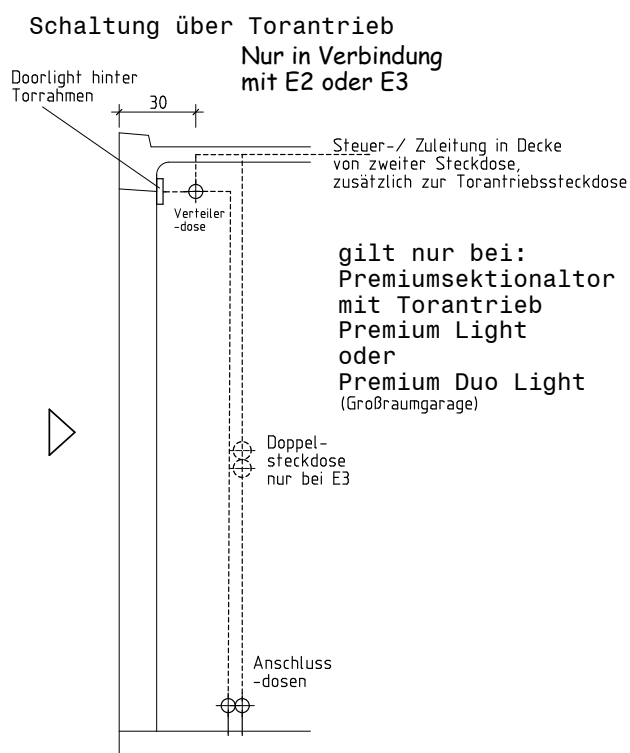
### Lichtschranke

- 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

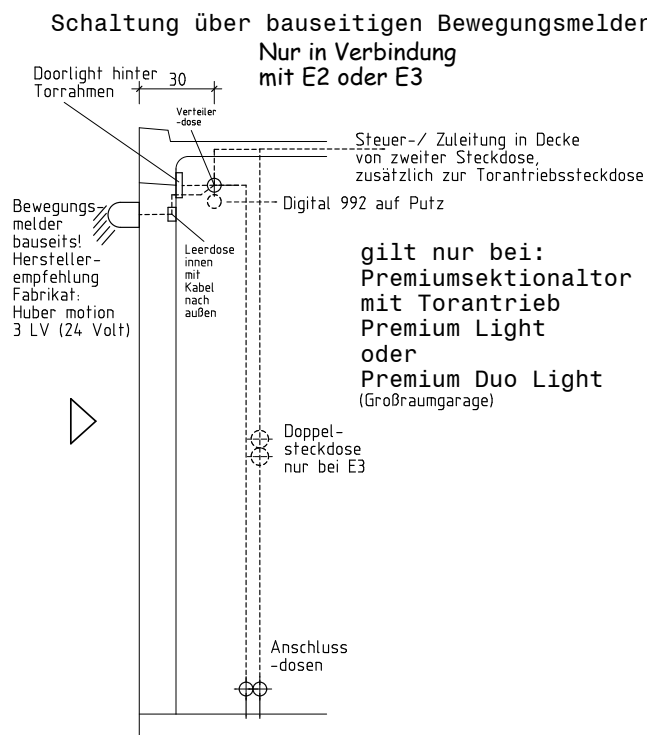
## EZ 8

### Doorlight

#### Variante 1: Steuerung über Torantrieb



#### Variante 2: Steuerung über bauseitigen Bewegungsmelder



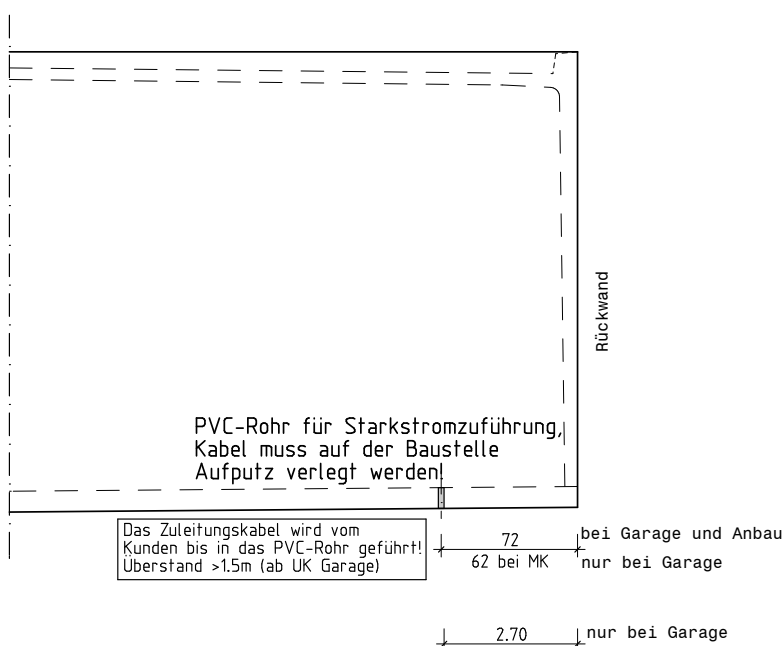
## ELEKTROINSTALLATION AUSSTATTUNGSPAKETE

### AP1: Zuführung Starkstrom / Vorbereitung Ladestation / E-Ladestation

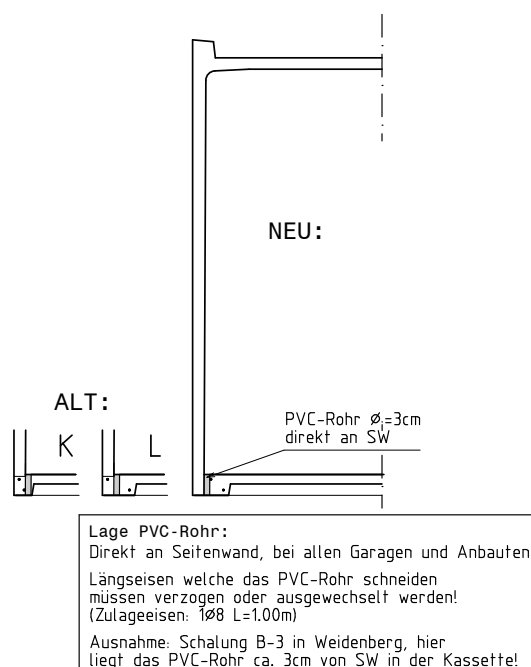
- Ausstattung: Die Starkstromzuführung besteht aus einem PVC Rohr  $\varnothing$  3 cm auf Putz direkt an der Seitenwand. Mit der Vorbereitung Ladestation erhalten Sie eine kombinierte Wandsteckdose mit einem PVC Kabelkanal auf Putz von OK-Rohr zur Wandsteckdose. Die E-Ladestation besteht aus der Zuführung, 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

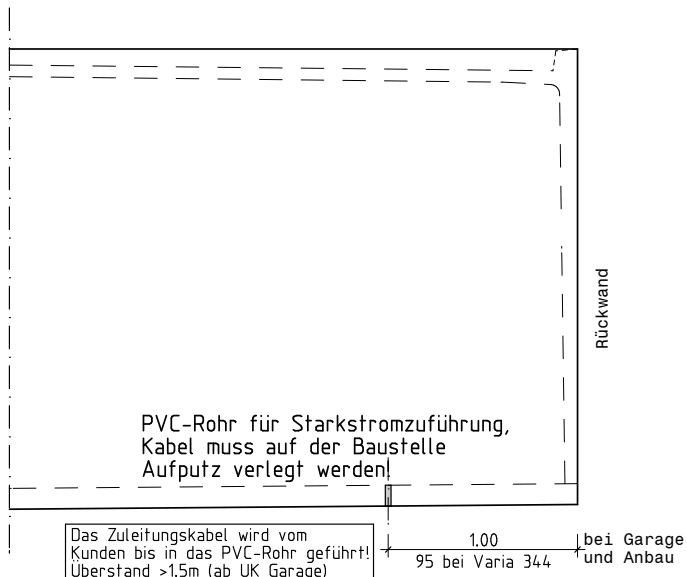


Schnitt SW

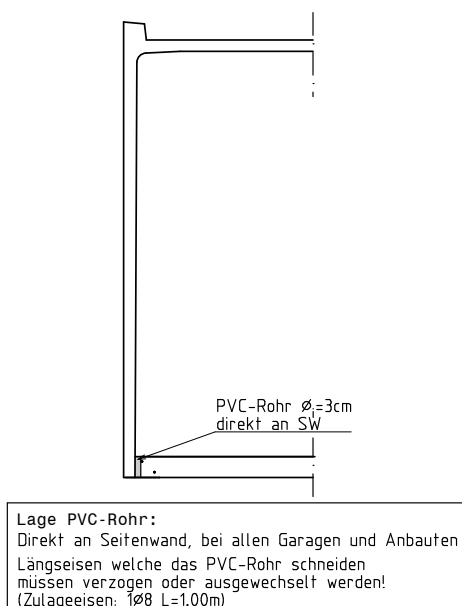


### Starkstromzuführung Nordwerk

Ansicht von außen

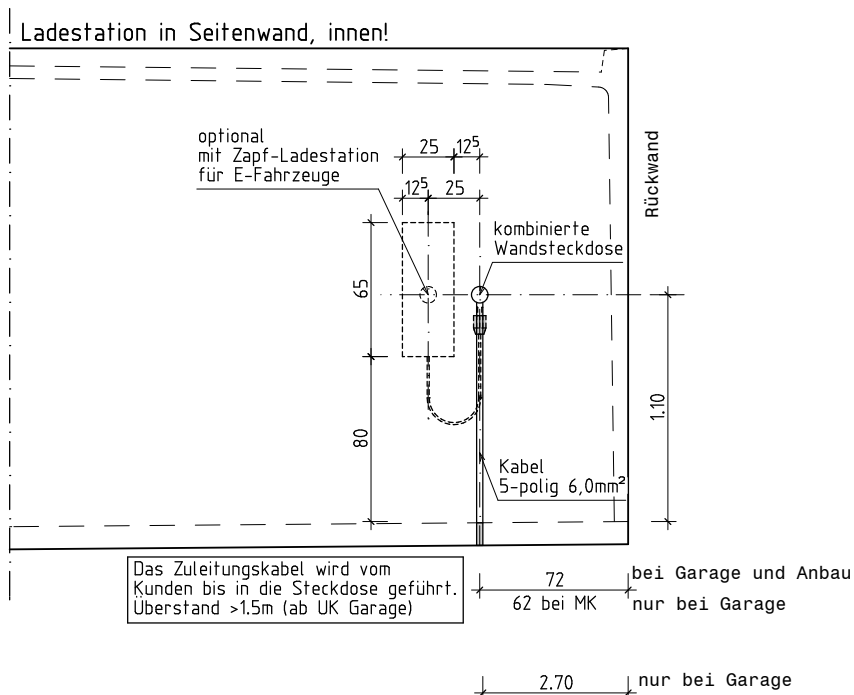


Schnitt SW

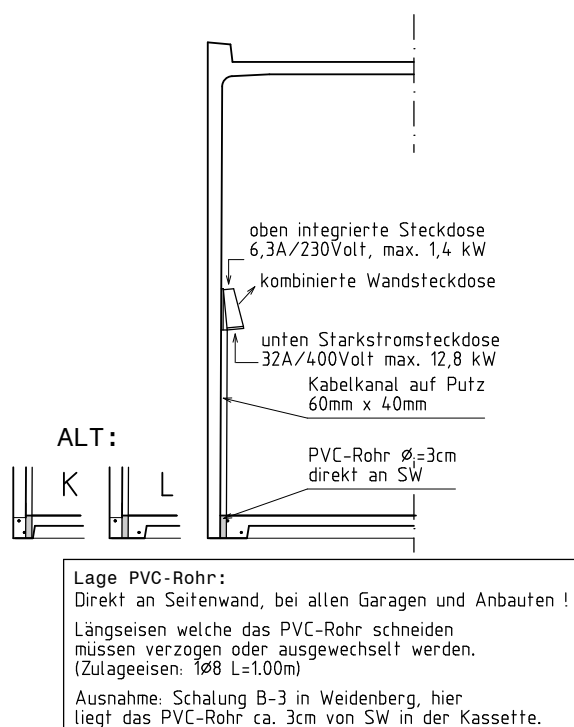


## Ladestation Südwerk

### Ansicht von außen

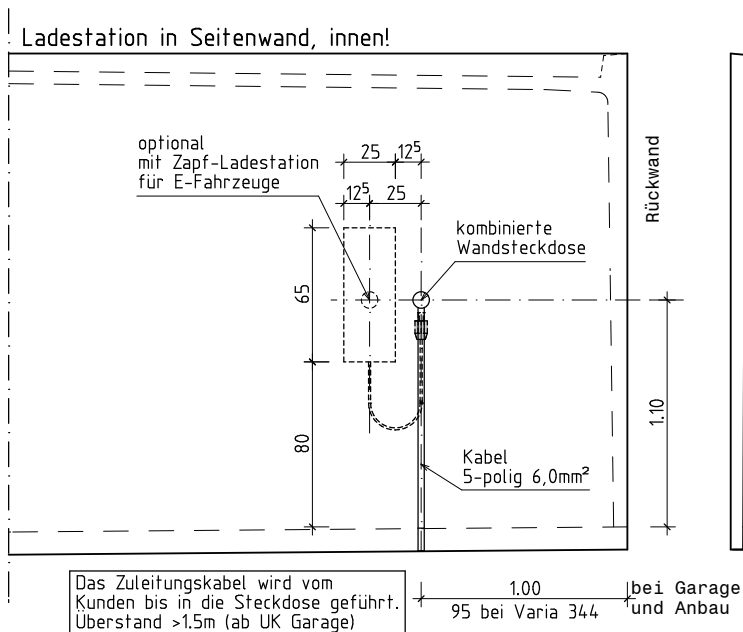


### Schnitt SW

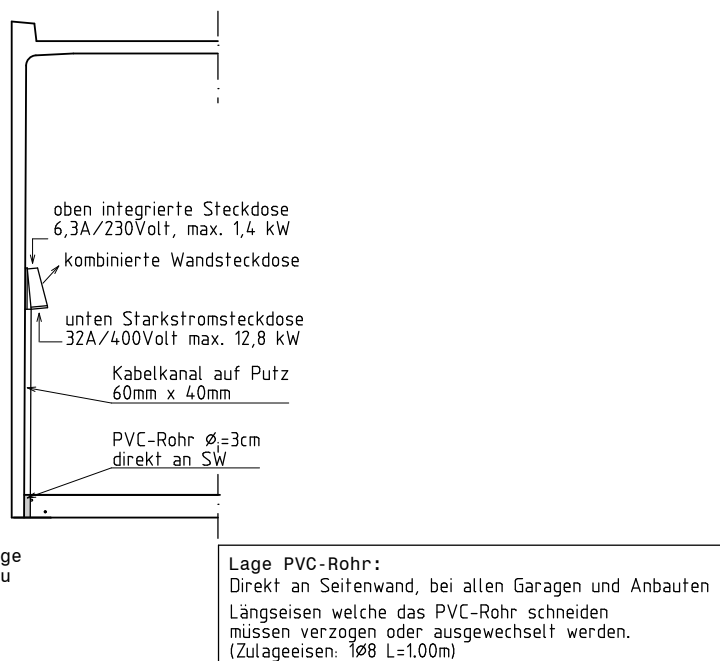


## Ladestation Nordwerk

### Ansicht von außen

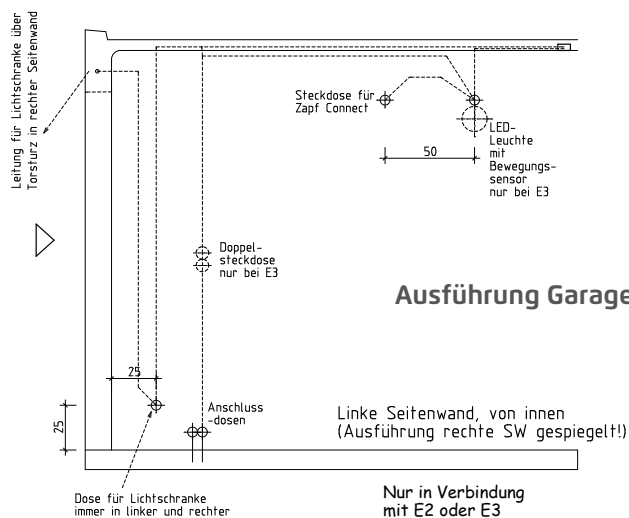


### Schnitt SW



## 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](http://www.zapf-connect.de) oder der Telefonnummer +49 921 601 - 331



## Ausführung Großraumgarage

