





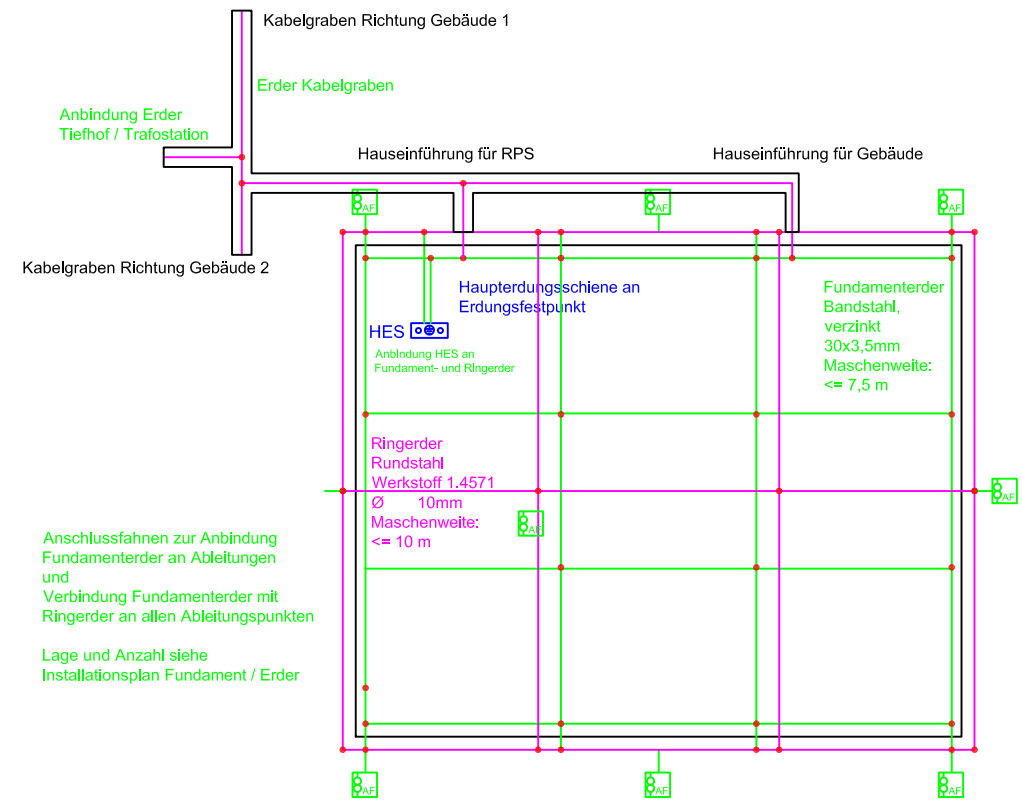
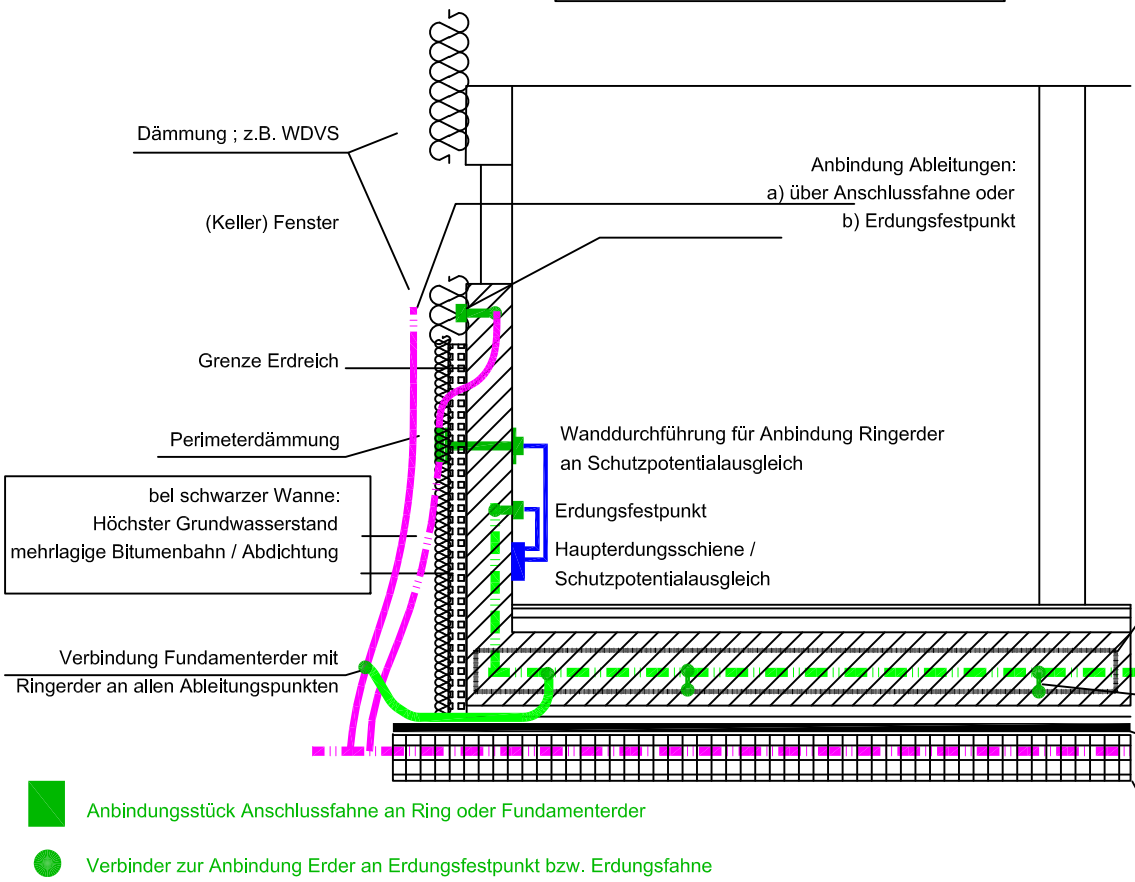


# Beispiel Erder-Anlage

LEISTUNGSGRENZEN	
<b>BESTAND</b>	
Gewerk Elektro NEU	
Gewerk Bau NEU Ringerder	
Gewerk Bau NEU Fundamenterder	
Gewerk Bau NEU Anbindungen	
Gebäude, Mauerwerk, ...	

- Gewerk Elektro:
  - Abgangsseitiger Anschluss in der NSGHV/NSUV
  - Kabelzug gemäss Vorgabe des jeweiligen Gewerks bis zum Gerät / zur GUV / zur Komponente
  - Abstimmung Kabelzug + Anschlüsse mit Gewerken; ggf. Anpassung Kabelparameter gemäss DIN/VDE
  - Gemeinsame Inbetriebnahme mit Gewerken
- Gewerke (RPS, Werkstatt, HKLS, Bau, Nutzer)
  - Beistellung Werkplanung und Kabelzugliste
  - Anschluss der vom Gewerk Elektro gezogenen Kabel
  - Abstimmung Kabelzug + Anschlüsse mit Gewerk ELT
  - Gemeinsame Inbetriebnahme mework Elektro



- PROJEKTBEZOGENE FESRLEGUNGEN:**
- Anbindung der Ableitungen über Anschlussfahne (Varlante a).
  - Ableitungen in HVI-Leitung
  - Anbindung Ableitungen über Trennstellenkasten im Erdrreich
  - Führung der Ableitungen unter der Dämmung
  - mechanischer Schutz der HVI-Leitung erforderlich
- Lage des Fundamenterders: in Fundament/Bodenplatte  
 Fundamenterder (Potentialausgleich); Bandeisen verzinkt, 30x3 mm  
 Verbindung mit Armierung im Abstand <= 5m !!!
- Lage des Ringerders: in Sauberkeitsschicht  
 nichtrostender Rundstahl, Ø 10mm, V4A, Werkstoff-Nr. 1.4571