



e.kundenservice NETZ

Grundlagen Energiewirtschaft

Hausanschluss

Agenda

- Baustrom
- Hausanschlussvarianten

Baustrom

- Baustrom kann online beantragt werden (jeweilige Homepage des DSO)
- wird meist durch Elektroinstallationsfirma beantragt
- Angebot
- Aufstellung Anschlussschrank
- Montage Stromzähler
- Inbetriebnahme durch den Elektriker



Hausanschluss

Folgende Angaben werden benötigt

- Nutzung der Anlage privat oder gewerblich
 - zu welchem Zweck Strom oder Gas benötigt wird
 - welche Leistung (kW) wird benötigt
 - amtlicher Lageplan oder Grundstücksplan (Maßstab 1:500) mit maßstäblichem Gebäudegrundriss, wie er auch für den Bauantrag erforderlich ist
 - Geschosszeichnung zur Lage des Hausanschlussraumes/-platzes
-
- Installateur/Elektriker übernimmt beratende Funktion

Video Baustrom und Hausanschluss

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/b3FYb9kN6k8>

Hausanschlussvarianten

Hausanschlussvarianten 1/3

Hausanschluss innen/außen

- Hausanschlusskasten (HAK): Hausanschlussraum, Hausaußenwand oder in Wandeinbaukasten in der Hausaußenwand
- HAK im Hausanschlussraum: unmittelbare Nähe zum Zähler (Zählerschrank)
- HAK an der Außenwand: Kabelschutzrohre für die Zu- und Abführung sowie auch der Wandeinbaukasten muss der Kunde stellen

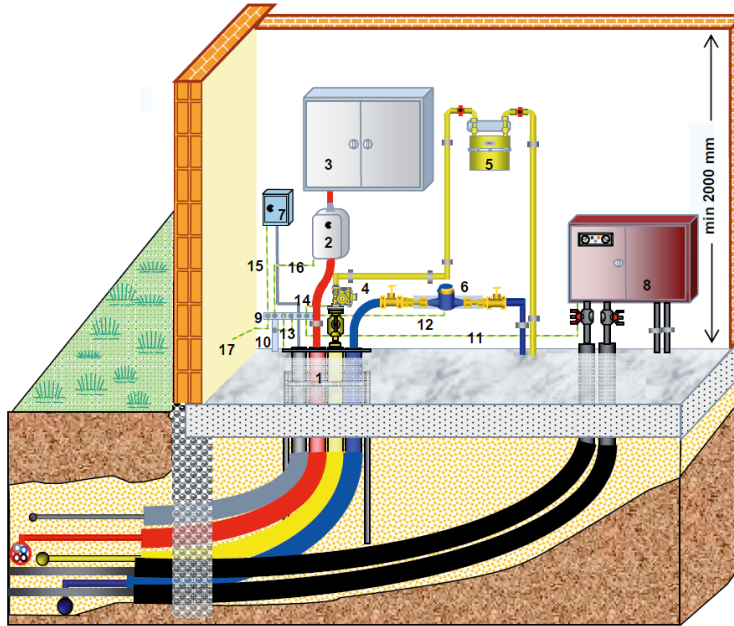


- ① Stromversorgungsnetz
- ② Netzanschlussleitung



Bildquelle: https://www.avacon-netz.de/content/dam/revu-global/avacon-netz/documents/Netz_Stromnetz_GundG_Informationsblatt_Netzanschluss_im_Gebaeude.pdf

Hausanschluss Varianten Übersicht



Hausanschlussraum nach DIN 18012:

1. Mehrspartenhauseinführung (MSH) oder Wanddurchführungen
2. Hausanschlusskasten Strom (HAK)
3. Zählerschrank Strom
4. Gashausanschluss mit oder ohne Regler
5. Gaszähler
6. Wasserhausanschluss mit Zähler
7. Telekommunikationsanschlüsse
8. Fernwärmeanschluss (FWA) mit Zähler
9. Haupterdungsschiene
10. Fundamenteerder
11. Potenzialausgleichsleiter zum FWA
12. Potenzialausgleichsleiter zur Wasserleitung
13. Potenzialausgleichsleiter zur MSH
14. Potenzialausgleichsleiter zur Gasleitung
15. Potenzialausgleichsleiter zur TK-Anlage
16. Potenzialausgleichsleiter zum HAK Strom
17. Potenzialausgleichsleiter zu weiteren Anlagen

Mehrspatenhausanschluss Varianten Übersicht



- Anschluss in der Zähleranschlusssäule (ZAS)
- nahe oder direkt an der Gebäudeaußenwand
- Hausanschlussraum und Zählerschrank im Haus entfallen
- Anschluss von Gartenbeleuchtung, Arbeitssteckdosen, Garagen- oder Carportbeleuchtung direkt in der ZAS



- 10

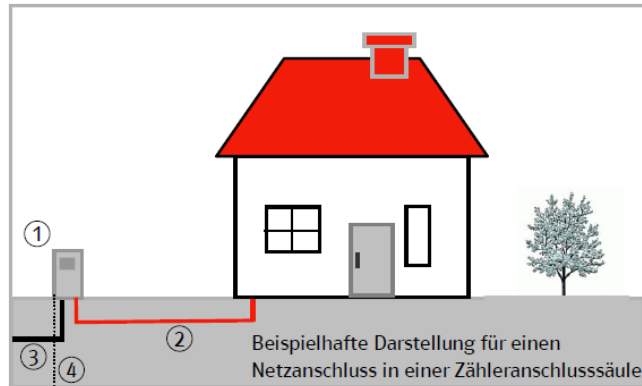
Hausanschlussvarianten 3/3

Zähleranschlusssäule (ZAS) an der Grundstücksgrenze

- HAK wird direkt in ZAS installiert
- an der Grundstücksgrenze
- kann direkt zu Beginn der Bauphase installiert werden
- Zugang durch zwei Schlüsseln, sowohl für den Kunden auch als auch für die Mitarbeiter vom DSO möglich
- direktes Anschließen von Außensteckdosen oder Carportbeleuchtung hinter dem Zähler
- Behebungen von Störungen oder Ablesungen, ohne dass der Kunde vor Ort sein muss

Hausanschlussvarianten 3/3

Zähleranschlussssäule an der Grundstücksgrenze



- ① Zähleranschlussssäule (Anschlussnehmer) Erdverlegte
- ② Grundstücksleitung (Anschlussnehmer)
- ③ Netzkabel
- ④ Grundstücksgrenze



Sonstiges

Gibt es noch Fragen ?

