



Informationen für Bauherren und Planer

- › Leitfaden für die Erstellung eines Standard-Erdgas-/Stromanschlusses für Ein- und Mehrfamilienhäuser



Inhaltsverzeichnis

Gesetze und Verordnungen	2
Ihr Ansprechpartner	3
Checkliste für den Hausanschluss	4
Erdgasanschluss unterkellert	5
Erdgasanschluss nicht unterkellert	6 – 7
Stromanschluss unterkellert	8
Stromanschluss nicht unterkellert	9
Mehrspartenanschluss	10 – 11
Tiefbauarbeiten selbst ausführen	12 – 15

Leitfaden für die Erstellung eines Standard-Erdgas-/Stromanschlusses für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Sie, als Bauherr_in haben sich entschlossen einen Erdgas-/Stromanschluss für Ihren Neubau oder für ein bereits bestehendes Haus zu errichten.

Um Ihnen die Möglichkeiten und Varianten zu veranschaulichen, haben wir diesen Leitfaden erstellt. Grundlagen für den Bau eines Erdgas- oder Stromanschlusses sind folgende Gesetze und Verordnungen.

- > **Niederdruckanschlussverordnung (NDAV)**
- > **Niederspannungsanschlussverordnung (NAV)**

Weitere gesetzliche Grundlagen finden Sie auf unserer Homepage

- > badenovanetze.de

Sie interessieren sich für einen Erdgas- oder Stromanschluss?

Rufen Sie an unter der kostenlosen Servicenummer:

> **0800 2 21 26 21**

Wir beraten Sie kompetent und individuell.

Unsere Experten für Hausanschlüsse werden Ihnen ein unverbindliches Angebot erstellen. Findet unser Angebot Ihre Zustimmung, Sie unterzeichnen, wird das Angebot zum Auftrag.

Nach der Auftragsunterzeichnung planen wir zügig die Verlegung Ihres Hausanschlusses. Wurde der Tiefbau und Mauerdurchbruch von Ihnen, bzw. der von Ihnen beauftragten Baufirma erstellt, benötigen wir dafür ca. fünf Arbeitstage.

Führen wir selbst den Tiefbau und Mauerdurchbruch aus, vereinbaren wir gemeinsam mit Ihnen den genauen Ausführungszeitpunkt. Dieser ist abhängig von der Region, der Genehmigungsdauer durch die Ämter und der Auslastung der Tiefbauunternehmen. Wir empfehlen deshalb, Ihren Hausanschluss möglichst frühzeitig bei uns zu beauftragen.

Checkliste für Bauherren und Architekten

Wir benötigen:

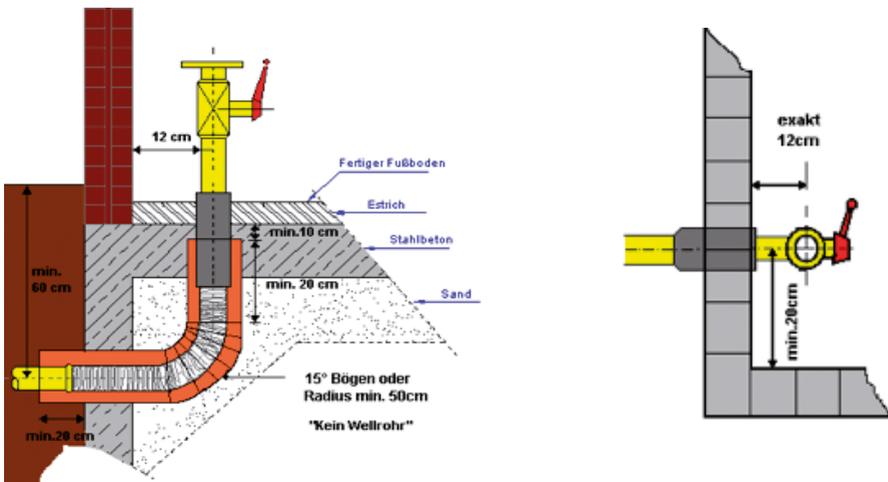
1. Lageplan (1:500) mit dem maßgerecht eingetragenen Gebäude, wie er auch für den Bauantrag erforderlich ist
2. Kellerplan
3. Erdgeschossplan
4. Grundrissplan des Geschosses, in dem der Hausanschluss geplant ist, mit der Angabe des gewünschten Montageplatzes

Bitte senden Sie diese Unterlagen per Post, E-Mail oder Fax an den für Sie zuständigen Hausanschluss-Experten_in.

Erdgasanschluss nicht unterkellert mit Schutzrohr

Sie bauen in die Bodenplatte ein Leerrohr für den Erdgasanschluss selbst ein?
Dann sollten Sie folgende Tipps beachten:

- Das Leerrohr muss dicht sein und aus korrosionsbeständigem Material bestehen, z. B. PVC (kein Wickelfalzrohr).
- Für die Durchführung der Bodenplatte benötigen wir ein Leerrohr.
- Die Einbaumaße sind wie unten dargestellt einzuhalten.
- Die erforderliche Kernbohrung/den erforderlichen Mauerdurchbruch erfragen Sie bitte bei Ihrem Ansprechpartner von badenovaNETZE.

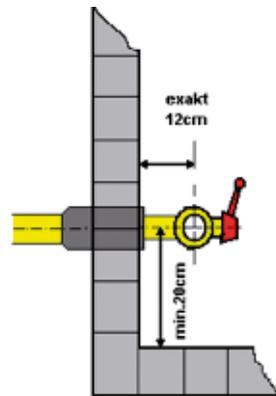
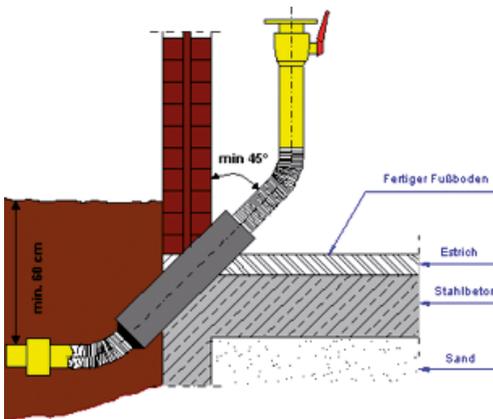


Beispiel: 2

Erdgasanschluss nicht unterkellert Einbau 45°

Sie führen die Tiefbauarbeiten und den Mauerdurchbruch selbst durch?
Dann beachten Sie bitte folgende Tipps:

- Die Deckung der Hausanschlussleitung sollte mindestens 60 cm betragen.
- Der Rohrgraben muss gerade, die Grabensohle eben und verdichtet hergestellt werden.
- Die Hausanschlussleitung ist allseitig in mindestens 10 cm Sand zu betten.
- Achten Sie auf eine richtige Dimensionierung der Kernbohrung/Mauerdurchbruch.
- Die erforderliche Kernbohrung/Mauerdurchbruch erfragen Sie bitte bei badenovaNETZE.



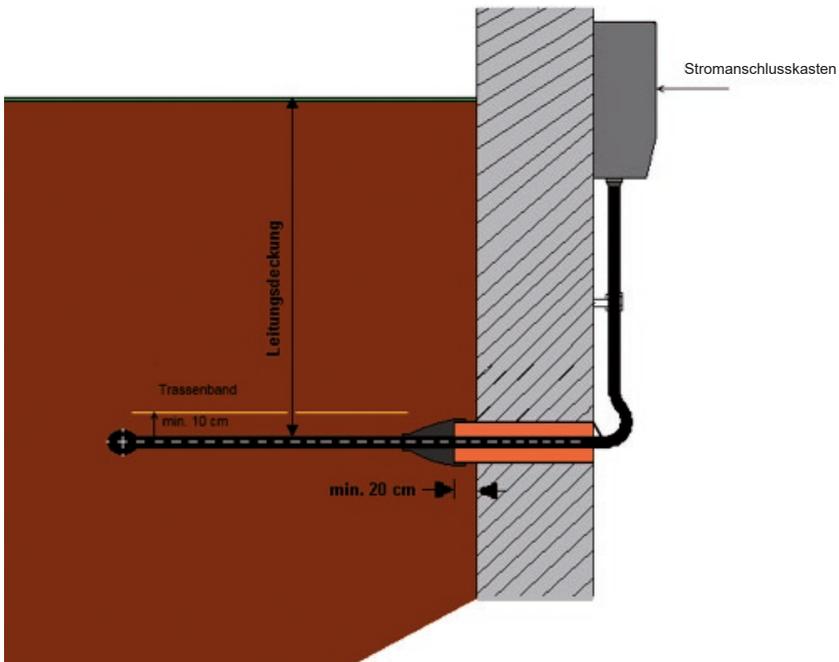
Beispiel: 3

Stromanschluss unterkellert

Sie führen die Tiefbauarbeiten und den Mauerdurchbruch selbst durch?

Dann beachten Sie bitte folgende Tipps:

- > Die Deckung der Hausanschlussleitung muss mindestens 60 cm betragen.
- > Der Rohrgraben ist gerade und die Grabensohle plan zu bauen.
- > Die Grabensohle muss verdichtet sein.
- > Die Hausanschlussleitungen sind rundum in mindestens 10 cm Sand zu betten und mit einer 15 cm breiten, gelben Kunststoffolie (Trassenband) abzudecken.
- > Achten Sie auf einen Kernbohrungs-/Futterrohrinnendurchmesser (KG oder PVC ohne Muffe) von 100 mm.

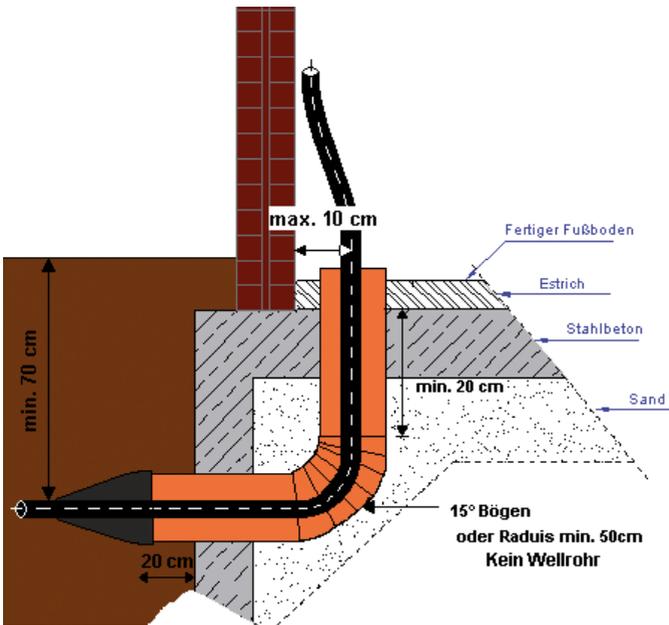


Beispiel: 4

Stromanschluss nicht unterkellert 90°

Sie möchten in die Bodenplatte ein Leerrohr für den Stromanschluss einbauen?
Dann beachten Sie bitte folgende Tipps:

- > Das Leerrohr muss dicht sein und aus korrosionsbeständigem Material bestehen.
- > Der Durchmesser für das Leerrohr muss für die Hausanschlussleitung 125 mm haben.
- > Die Einbaumaße sind wie unten dargestellt einzuhalten.



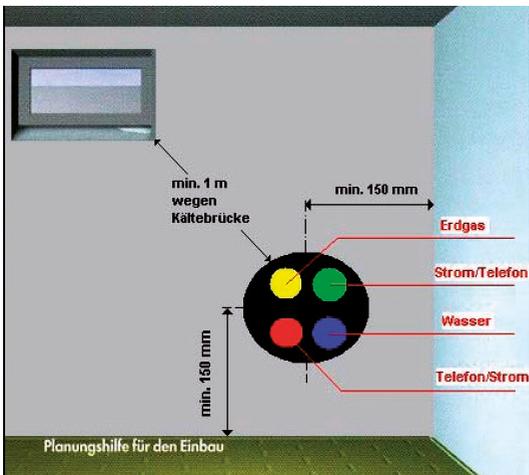
Beispiel: 5

Mehrspartenanschluss für unterkellerte und nicht unterkellerte Gebäude

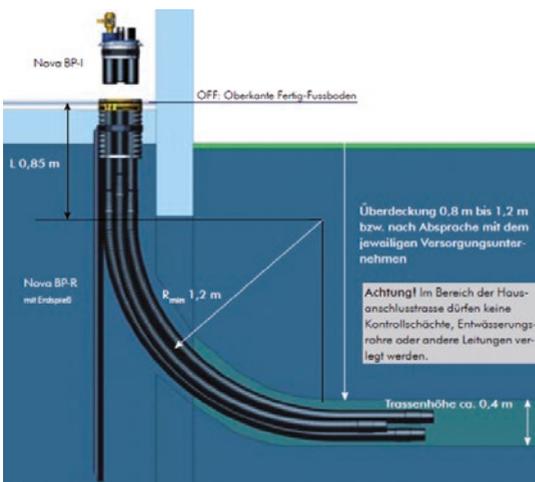
Die Anordnung des Mehrspartenanschlusses richtet sich nach der Wasserleitung, diese sollte unbedingt im frostsicheren Bereich verlegt sein.

> badenovaNETZE legt dafür eine Verlegetiefe von 1,0 m bis 1,2 m fest.

Die tatsächlichen Maße sind je nach Hersteller und Bauanleitung zu berücksichtigen.



unterkellert



nicht unterkellert
Beispiel: Firma Doyma

Mehrpartenanschluss

Sie haben sich für einen Mehrpartenanschluss entschieden?

- > Die Beschaffung der Mehrparten-Einführung obliegt dem Bauherrn_in oder der Baufirma. Die Planung eines Mehrpartenanschlusses ist mit dem Architekten_in bzw. Installateur_in abzusprechen.
- > Zum Einbau gehören auch vier Leerrohre, die für die Einführung der Sparten Erdgas, Wasser, Strom und Telekommunikation dienen.
- > Bei der Planung eines Hauses ohne Keller (Bodenplatte) ist es dringend notwendig, die Leerrohre vor dem Betonieren der Bodenplatte fachgerecht zu verlegen. Der Erdgasanschluss sollte kurze Anschlusswege haben, das spart Geld.
- > Durch das Verlegen der einzelnen Sparten in Leerrohre können im Schadensfall einzelne Leitungen einfach herausgezogen und durch neue ersetzt werden. Größere Erdarbeiten bleiben Ihnen somit erspart.
- > Der Mehrpartenanschluss ist nach Angaben des Herstellers durch eine Fachfirma einzubauen.

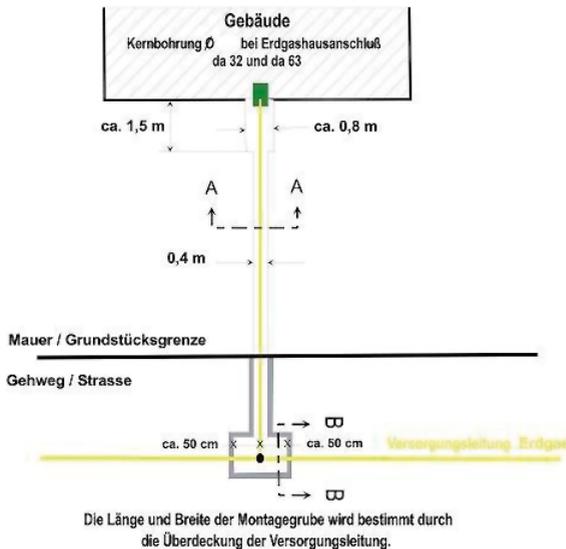
Tiefbau Erdgasanschluss

Sie haben sich dafür entschieden, Tiefbauarbeiten privat auszuführen?

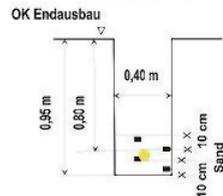
Bei einem Neubau sind die Tiefbauarbeiten auf dem privaten Grundstück grundsätzlich bauseits auszuführen. Möchten Sie die Tiefbauarbeiten auf Ihrem Grundstück selbst durchführen, sind folgende Maße einzuhalten:

- > Soweit Gewerke Dritter betroffen sind, ist zwingend eine Abstimmung mit allen betroffenen Gewerken erforderlich!
- > Sprechen Sie mit unseren Experten für Hausanschlüsse.
- > Beachten Sie bitte die Unfallverhütungsvorschriften sowie die Regelungen des BGV C 22 in Verbindung mit der DIN 4124.

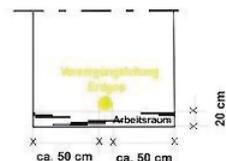
Die Regelungen der BGV C 22 in Verbindung mit der DIN 4124 sind zu beachten!
Hinweis: 30cm über Leitungstrasse ist ein Trassenwarnband zu verlegen!



Schnitt A - A



Schnitt B - B

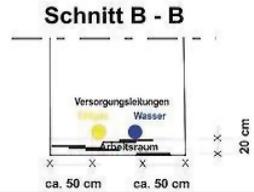
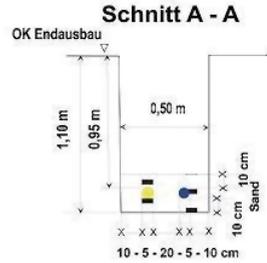
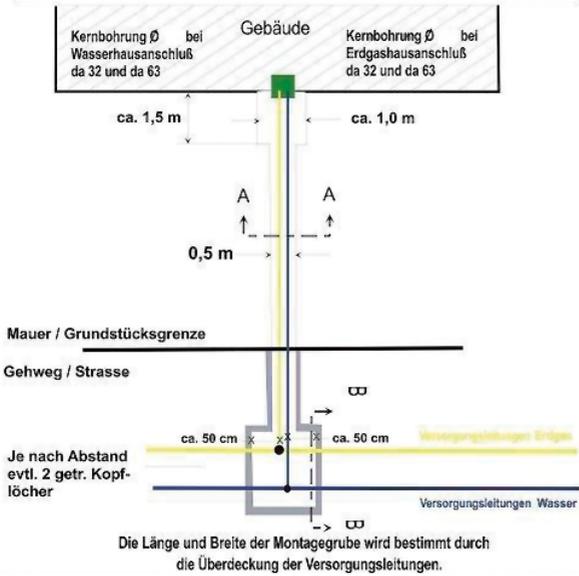


Erdgas, Wasser, Fernwärme, Strom

Erdgashausanschluß da 32 / 63

Tiefbau Erdgasanschluss und Wasseranschluss

Die Regelungen der BGV C 22 in Verbindung mit der DIN 4124 sind zu beachten!
Hinweis: 30cm über Leitungstrasse ist ein Trassenwarnband zu verlegen!

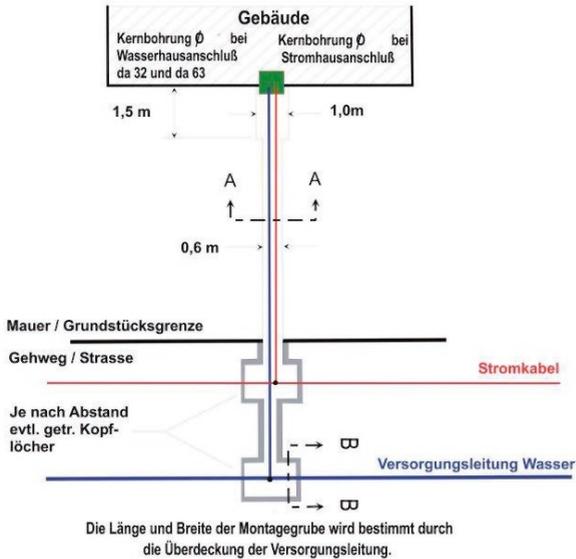


Erdgas, Wasser, Fernwärme, Strom

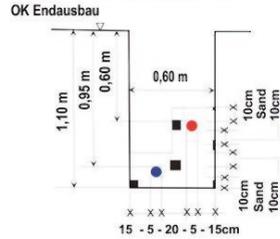
Erdgashausanschluß da 32 / 63
Wasserhausanschluß da 32 / 63

Tiefbauarbeiten Stromanschluss und Wasser

Die Regelungen der BGV C 22 in Verbindung mit der DIN 4124 sind zu beachten!
Hinweis: 30cm über Leitungstrasse ist ein Trassenwarnband zu verlegen!



Schnitt A - A



Schnitt B - B

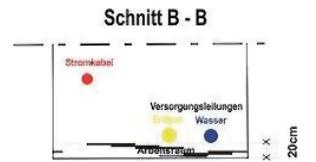
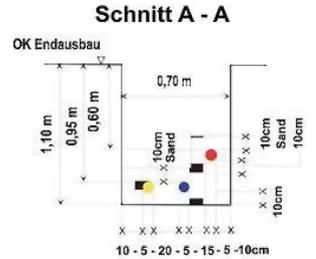
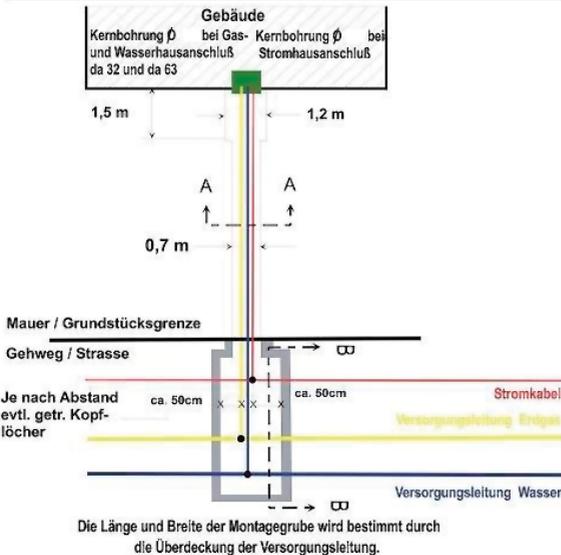


Bereich
Erdgas, Wasser, Fernwärme, Strom

Stromhausanschluß 4x150NAYY-J
Wasserhausanschluß da 32 / 63

Tiefbau Erdgas- und Stromanschluss und Wasser

Die Regelungen der BGV C 22 in Verbindung mit der DIN 4124 sind zu beachten!
Hinweis: 30cm über Leitungsstrasse ist ein Trassenwarnband zu verlegen!



Erdgas, Wasser, Fernwärme, Strom

Stromhausanschluß 4x150NAYY-J
Erdgashausanschluß da 32 / 63
Wasserhausanschluß da 32 / 63

Achtung!

Planen Sie Hausanschlüsse unter dem Aspekt, dass sich im Bereich der Leitungen später keine Überbauungen (z. B. Außentreppen, Garagen) oder Überpflanzungen (Bäume, Hecken, Teiche) befinden dürfen.

> badenovaNETZE GmbH
Tullastraße 61
79108 Freiburg

Tel.: 0800 2 21 26 21
(kostenlose Servicenummer)
Fax: 0761 50 82 83

> badenovanetze.de



„Wir von badenovaNETZE gehen mit gutem Beispiel voran!“

Die Energiewende ist eine Entscheidung für die Zukunft – für unser aller Zukunft. Wir, als regionales Unternehmen, haben uns bewusst dafür entschieden, im Sinne der Energiewende zu handeln. So arbeiten wir überwiegend mit lokalen Unternehmen und Dienstleistern partnerschaftlich eng zusammen.

Kurze Wege zwischen unseren Kunden, unseren Partnern und unseren Einrichtungen schonen Umwelt und Ressourcen und sparen damit Energiekosten.