

Instruktionen zum Thema Bohren mit dem Bohr- und Aufbrechhammer

Bei dieser Aufgabe steht die sichere Handhabung des Bohr- und Aufbrechhammer im Mittelpunkt. Je nach Ausstattung können auch Geräte anderer Hersteller verwendet werden. Dabei ist die korrekte Handhabung der jeweiligen Bedienungsanleitung zu entnehmen. Beim Umgang mit Stein sind grundsätzlich die Einsatzhandschuhe zu tragen. Beim Bohren mit dem Bohr- und Aufbrechhammer kann je nach Gefährdungsbeurteilung das Tragen der Handschuhe nötig sein. In dieser Aufgabe brauchen die Handschuhe nicht getragen zu werden, da hier keine Gefahr durch z. B. Trümmer oder scharfe Kanten besteht.

Folgen Sie den Instruktionsschritten zur Bearbeitung der Aufgabe:

1	<p>Vorbereiten des Arbeitsplatzes</p> <p>Bohr- und Aufbrechhammer inkl. Zubehör werden auf einer Werkbank bereitgelegt.</p>
2	<p>Schutzausstattung</p> <p>Das Tragen der Handschuhe soll mit den Teilnehmenden nochmal thematisiert werden. Die Teilnehmenden sollen eine kurze Erläuterung geben, warum bei dieser Aufgabe die Handschuhe nicht getragen werden müssen/sollen. Die Einsatzjacke muss geschlossen sein und die Einsatzhose muss über den Einsatzstiefeln getragen werden.</p> <p>Bei Arbeiten mit dem Bohr- und Aufbrechhammer müssen zusätzlich der Kapselgehörschutz, die Schutzbrille und der Helm getragen werden.</p>
3	<p>Bohr- und Aufbrechhammer vorbereiten</p> <p>Den Bohrer einsetzen, den Zusatzgriff einschrauben und den Bohr- und Aufbrechhammer auf „Bohren mit Schlag“ einstellen.</p>



4 Position des Bohrlochs markieren

Die Position für das Bohrloch wird vom/von dem/der Ausbilder/in vorgegeben. Das festgelegte Maß wird mit dem Gliedermaßstab und der Ölkreide auf dem Stein oder Betonplatte angebracht.

5 Anlegen der Schutzausstattung

Die in Schritt 2 aufgeführte Schutzausstattung ist vollständig anzulegen.

6 Stromversorgung herstellen und Arbeitsposition einnehmen

Position des Netzschalters am Gerät kontrollieren. Dieser muss sich in Stellung „AUS“ befinden. Nun wird die Stromversorgung hergestellt.

7 Bohrloch erstellen

Den Bohr- und Aufbrechhammer mit einer Hand am Griff und der anderen Hand am Zusatzgriff fest halten. Anschließend mit der Bohrspitze an der Markierung ansetzen und den Bohr- und Aufbrechhammer in Betrieb nehmen.

Den Bohrer durch das Eigengewicht des Bohr- und Aufbrechhammer in das Werkstück eindringen lassen, dabei keinen Druck ausüben. Während des Bohrens auf Standsicherheit achten und kontrollieren, ob senkrecht gebohrt wird.



Materialliste

Verbrauchsmaterial	Menge
Stein oder Betonplatte	1

Je nach Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist die Menge der Steine anzupassen. Steine müssen beim Bohren gegen verrutschen gesichert sein.

Material	Menge

Werkzeug	Menge
Bohr- und Aufbrechhammer, inkl. Zubehör	1
Gliedermaßstab	1
Ölkreide	1
Werkbank	1
Kapselgehörschutz	1
Schutzbrille	1

Ein Stromanschluss muss bereitgestellt werden.