

## NuB – Lernpaket 8 Kabel

\_\_\_\_\_

Name:

Nennen Sie die Anforderungen an Kabelanlagen.

Erklären Sie die Unterschiede zwischen einem NS-Kabel, einem MS-Kabel und einem HS/HöS-Kabel.

Nennen Sie die Aufbauelemente eines Kabels.

Welche Arten von Niederspannungskabeln gibt es? Erklären Sie die Unterschiede.

Welche Arten von Mittelspannungskabel gibt es? Erklären Sie die Unterschiede.

Welche Arten von Hoch- und Höchstspannungskabel gibt es? Erklären Sie die Unterschiede.

Was ist bei Seekabeln besonders zu beachten?

Was ist eine GIL?

Inwieweit wird bei Kabelgarnituren unterschieden?

Warum wird eine Innenleiterglättung durchgeführt?

Welchen Verwendungszweck hat die Höchststädter Folie?

Wie wird der Verlustfaktor berechnet? Was beschreibt dieser Faktor?

Welche ohmschen Verluste treten im Kabel auf?

Welche Maßnahmen können zur Reduzierung der Schirmverluste durchgeführt werden?

Welche Faktoren sind bei der Belastbarkeit von erdverlegten Starkstromkabeln zu beachten?

Erklären Sie kurz, wie Kabel typischerweise verlegt werden.