

Kompetenzkriterien für einen Beruf im Arbeitsfeld Erneuerbare Energien

Kompetenz	Indikator
Interesse an Umwelt- und Energiefragen	<ul style="list-style-type: none"> • hat Grundlagenwissen zu Energiethemen • kennt grundlegende ökologische Zusammenhänge • hat globale Entwicklungen im Blick • bedenkt umwelt- und ressourcenschonende Aspekte
Fähigkeit zum Abschätzen / Einordnen	<ul style="list-style-type: none"> • rechnet mit schnellen Überschlagsrechnungen • erkennt, dass ein Maß / Wert so (nicht) sein kann • leitet aus Bekanntem Unbekanntes her
Verständnis für technische Zusammenhänge	<ul style="list-style-type: none"> • versteht den Prozess der Umwandlung von Energie in technischen Prozessen • versteht technische Wirkungsprinzipien (Ursache → Wirkung) • kann technische Begriffe umgangssprachlich erklären
Schnelles Erfassen von Fachtexten und Inhalten	<ul style="list-style-type: none"> • erkennt rasch und sicher Kernsätze / Begriffe in einem Text • kombiniert neu erlerntes und vorhandenes Wissen
Mathematisch-logisches Denken	<ul style="list-style-type: none"> • erkennt mathematische Zusammenhänge • kann abstrakte mathematische Instrumente einsetzen (Formeln, Diagramme)
Fähigkeit zur Recherche	<ul style="list-style-type: none"> • findet auch auf unbekanntem Oberflächen schnell die benötigten Informationen • findet sich in verzweigten Seiten und Unterstrukturen zurecht • erkennt die richtigen Schlüsselbegriffe bei der Suche
Verständnis für Zusammenhänge / Folgewirkungen	<ul style="list-style-type: none"> • reduziert komplexe Zusammenhänge auf das Wesentliche • erkennt und benennt Folgewirkungen • setzt verschiedene Parameter miteinander in Beziehung • bezieht verschiedene Blickwinkel (z.B. politische, wirtschaftliche Aspekte) in Überlegungen ein