

## Projekt DiASper green

Berufsfelder im Bereich Umwelt- und Klimatechnik

Berufsbezeichnung	Aufgabenfeld	Voraussetzungen/Kenntnisse/Kompetenzen	Verweise
Energiemanager*in	Entwicklung und Durchführung verschiedener Konzepte zur Erhöhung der Energieeffizienz von Unternehmen und Institutionen	Studium z.B. Bereich Energie- und Ressourcenmanagement, Energie-technik oder Erneuerbare Energien, Nachhaltigkeitsmanagement, Umweltingenieurwesen oder Umweltinformatik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/93410">https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/93410</a></li> <li>• <a href="https://www.agrajo.com/blog/berufsbilder/was-macht-ein-energiemanager">https://www.agrajo.com/blog/berufsbilder/was-macht-ein-energiemanager</a></li> <li>• <a href="https://techminds.de/jobprofile/energiemanager/">https://techminds.de/jobprofile/energiemanager/</a></li> <li>• <a href="https://www.energieberufe.de/berufe-von-a-z/energiemanager-m-w">https://www.energieberufe.de/berufe-von-a-z/energiemanager-m-w</a></li> <li>• <a href="https://www.berufe.eu/energiemanager-werden/">https://www.berufe.eu/energiemanager-werden/</a></li> </ul>
Geoökologe*in	Arbeit an der Schnittstelle von Umwelt- und Geowissenschaften mit Analysen zum menschlichen Einfluss auf natürliche Umweltsysteme, dies sind z.B. Eingriffe in Böden, Gewässer und die Atmosphäre. Die Analysen z.B. zu Wechselwirkungen zwischen Energie- und Stoffkreisläufen verschiedener Ökosysteme. Erstellt Strategien und Maßnahmen zu einem verantwortungsvollen Umgang mit der Natur.	Studium Geoökologie u.a. an den Universitäten Bayreuth, Freiberg, Karlsruhe, Potsdam oder Tübingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/58704">https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/58704</a></li> <li>• <a href="https://www.vgoed.de/beruf/berufsbilder.html">https://www.vgoed.de/beruf/berufsbilder.html</a></li> <li>• <a href="https://www.jobverde.de/magazin/news-tipps/gruene-berufsbilder-vorgestellt-der-geooekologe">https://www.jobverde.de/magazin/news-tipps/gruene-berufsbilder-vorgestellt-der-geooekologe</a></li> <li>• <a href="https://www.azubiyo.de/berufe/geooekologe/">https://www.azubiyo.de/berufe/geooekologe/</a></li> <li>• <a href="https://www.uni-potsdam.de/de/umwelt/studium-geooekologie/geooekologie-studieren-infos-fuer-interessierte/bachelor-geooekologie-infos">https://www.uni-potsdam.de/de/umwelt/studium-geooekologie/geooekologie-studieren-infos-fuer-interessierte/bachelor-geooekologie-infos</a></li> </ul>

<p>Ingenieur*in für Umwelttechnik</p>	<p>Der Beruf verbindet technische und umweltschützende Elemente, die darauf abzielen Umweltbelastungen zu vermeiden aber auch neue Konzepte für ressourcenschonendere Prozesse zu entwickeln und zu fördern. Vielfältige Tätigkeitsschwerpunkte, im Wesentlichen beinhalten diese die Entwicklung und Überwachung technischer Verfahren und Maßnahmen zum Schutz der Umwelt und des Menschen vor Schadstoffen, Lärm und anderen negativen Einflüssen. Arbeitsfelder sind u.a. erneuerbare Energien wie z.B. Solar- oder Windkraft, aber auch Recycling, Gewässerschutz sowie das Ver- bzw. Entsorgungswesen.</p>	<p>Studium Umwelttechnik bzw. Umweltingenieurwesen mit unterschiedlichen Schwerpunkten vor allem Mechanik, Mathematik, Chemie und Physik</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/59420">https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/59420</a></li> <li>• <a href="https://www.get-in-engineering.de/magazin/arbeitswelt/fachbereiche/was-macht-ein-umweltingenieur">https://www.get-in-engineering.de/magazin/arbeitswelt/fachbereiche/was-macht-ein-umweltingenieur</a></li> <li>• <a href="https://www.ingenieur.de/karriere/berufsprofile/umweltingenieur/">https://www.ingenieur.de/karriere/berufsprofile/umweltingenieur/</a></li> <li>• <a href="https://www.get-in-engineering.de/magazin/arbeitswelt/fachbereiche/was-macht-ein-umweltingenieur">https://www.get-in-engineering.de/magazin/arbeitswelt/fachbereiche/was-macht-ein-umweltingenieur</a></li> <li>• <a href="https://www.ingenieurwesen-studieren.de/studiengaenge/umwelttechnik/">https://www.ingenieurwesen-studieren.de/studiengaenge/umwelttechnik/</a></li> <li>• <a href="https://www.ingenieur.de/karriere/berufsprofile/umweltingenieur/">https://www.ingenieur.de/karriere/berufsprofile/umweltingenieur/</a></li> <li>• <a href="https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/1900?id=8040">https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/1900?id=8040</a></li> </ul>
<p>Umweltinformatiker*in</p>	<p>Umweltinformatik ist die Schnitt-stelle zwischen Umweltschutz und Informationstechnologien mit Teils wirtschaftlichen Aspekten. Als Arbeitgeber kommen Behör-den, privatwirtschaftliche</p>	<p>Studium Umweltinformatik oder Kombinationen von Umwelttechnik, Geoinformatik bzw. als Teil des Informatik-studiums</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/59311">https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/59311</a></li> <li>• <a href="https://www.berufslexikon.at/pdf/pdf2991-UmweltinformatikerIn/">https://www.berufslexikon.at/pdf/pdf2991-UmweltinformatikerIn/</a></li> <li>• <a href="https://www.nachhaltigejobs.de/umweltinformatik-berufsbild/m">https://www.nachhaltigejobs.de/umweltinformatik-berufsbild/m</a></li> <li>• <a href="https://www.azubiyo.de/berufe/umweltinformatiker/">https://www.azubiyo.de/berufe/umweltinformatiker/</a></li> </ul>

	Unternehmen und Forschungsinstitute in Frage.		
Umweltschutztechnische*r Assistent*in	Umweltschutztechnische Assistent*innen (UTAs) sind für die Analyse und Auswertung von Boden-, Wasser-, Abfall- und Luftproben verantwortlich, um Rückschlüsse auf Umweltgefahren zu ziehen. Sie arbeiten mit chemischen, physikalischen und biologischen Analyseverfahren. In Zusammenarbeit mit Ingenieur*innen oder anderen Wissenschaftler*innen werten sie diese aus. Zudem können Umweltschutztechnische Assistent*innen auch in der Umweltschutzberatung tätig werden.	Ausbildungsberuf mit naturwissenschaften und technischen Schwerpunkten sowie mit Fächern wie Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Der Zugang zur Ausbildung ist auf Bundesländerebene geregelt, deshalb unterscheiden sich die Voraussetzungen und Anforderungen. Meist mittlerer Schulabschluss, teilweise wird aber auch eine Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe gefordert, sowie gute Noten in den Fächern Mathematik, Deutsch und Englisch. Gute Noten in den Fächern Biologie, Chemie oder Physik sind hilfreich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/steckbrief/6045.pdf">https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/steckbrief/6045.pdf</a></li> </ul>
Umwelttechnologe/ -technologin für Abwasserbewirtschaftung (Fachkraft für Abwasser-technik)	Aufgabenbereiche umfassen die Verantwortung der Reinigung des Abwassers in mehreren Schritten, Überwachung und Lenkung der Abläufe in Entwässerungsnetzen oder Kläranlagen von Kommunen oder Industriebetrieben, Kontrolle die Arbeit von auto-	Klassische duale Ausbildung, 3 Jahre, Voraussetzung Mittlere Reife. Der zunehmende Einsatz digitaler Technologien erhöhte Anforderungen an IT-Anwenderkenntnisse, den Umgang mit Daten und das IT-Sicherheitsbewusstsein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://de.dwa.de/fachkraft-fuer-abwassertechnik.html">http://de.dwa.de/fachkraft-fuer-abwassertechnik.html</a></li> <li>• <a href="https://www.einstieg.com/ausbildung/detail/fachkraft-fuer-abwassertechnik.html">https://www.einstieg.com/ausbildung/detail/fachkraft-fuer-abwassertechnik.html</a></li> <li>• <a href="https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/138722#ueberblick">https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/138722#ueberblick</a></li> </ul>

	<p>matisierten Anlagen, Analyse von Abwasserproben und Optimierung von Reinigungsprozessen sowie die Überwachung, Wartung und Reinigung von Kanalnetzen, Schächten und Rohrleitungssystemen.</p>		
<p>Umwelttechnologe/ -technologin für Kreislauf- und Abfallwirtschaft (Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft)</p>	<p>Aufgabenbereiche umfassen alle Aspekte der Organisation in der Abfallwirtschaft wie Abholung, Wiederaufbereitung und fachgerechte Entsorgung. In der Städtereinigung organisieren sie z.B. den Fahrzeugeinsatz der Müllabfuhr, optimieren Touren und sorgen an Sammelstellen für die Aufstellung und regelmäßige Leerung von Containern zur Mülltrennung. Darüber hinaus verwalten die Fachkräfte Abfallwirtschaftsbetriebe, Wertstoffhöfe sowie Recycling- oder Aufbereitungsanlagen. Regelmäßig inspizieren sie Deponien für die Lagerung von Sonderabfällen, analysieren Sickerwasser und Böden und führen Messungen</p>	<p>Klassische duale Ausbildung, 3 Jahre, Voraussetzung Mittlere Reife.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/138725#ueberblick">https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/138725#ueberblick</a></li> <li>• <a href="https://planet-beruf.de/fileadmin/assets/PDF/BKB/14757.pdf">https://planet-beruf.de/fileadmin/assets/PDF/BKB/14757.pdf</a></li> <li>• <a href="https://www.ausbildung.de/berufe/fachkraft-kreislauf-abfallwirtschaft/">https://www.ausbildung.de/berufe/fachkraft-kreislauf-abfallwirtschaft/</a></li> <li>• <a href="https://www.azubiyo.de/berufe/fachkraft-kreislauf-abfallwirtschaft/">https://www.azubiyo.de/berufe/fachkraft-kreislauf-abfallwirtschaft/</a></li> <li>• <a href="https://www.aubi-plus.de/berufe/fachkraft-fuer-kreislauf-und-abfallwirtschaft-419/zukunftschancen/">https://www.aubi-plus.de/berufe/fachkraft-fuer-kreislauf-und-abfallwirtschaft-419/zukunftschancen/</a></li> </ul>

	durch, um sicherzustellen, dass keine Schadstoffe in die Umwelt gelangen.		
Fachwirt*in für Solartechnik	Fachwirte für Solartechnik sind für den Verkauf von Solaranlagen zuständig – von der Kundenakquise bis hin zur Vertragsabwicklung. Sie erstellen Konzepte zur Wirtschaftlichkeit der Anlagen und arbeiten Kostenaufstellungen und Verträge aus.	Die Qualifikation Fachwirt*in erlangt man über eine 7-monatige Weiterbildung an Bildungszentren der regionalen Industrie- und Handwerkskammern. Die Weiterbildung kann an eine Ausbildung im kaufmännischen oder technischen Bereich anknüpfen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.azubiyo.de/berufe/fachwirt-solartechnik/">https://www.azubiyo.de/berufe/fachwirt-solartechnik/</a></li> <li>• <a href="https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/122261">https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/122261</a></li> <li>• <a href="https://rest.arbeitsagentur.de/infosysbub/berufepool-rest/ct/v1/steckbriefe/122262.pdf">https://rest.arbeitsagentur.de/infosysbub/berufepool-rest/ct/v1/steckbriefe/122262.pdf</a></li> <li>• <a href="https://www.ausbildungskompass.de/fachwirt-solartechnik">https://www.ausbildungskompass.de/fachwirt-solartechnik</a></li> <li>• <a href="https://www.fachwirt-blog.de/fachwirt-solartechnik">https://www.fachwirt-blog.de/fachwirt-solartechnik</a></li> </ul>
Solartechniker*in	Das Aufgabengebiet von Solartechniker*innen umfasst sowohl die Planung bzw. Konzeption von Solaranlagen als auch die Montage, Inbetriebnahme und Wartung der Anlagen. Somit unterscheidet sich der Beruf von dem/der o.g. Fachwirt*in für Solaranlagen um den handwerklichen bzw. technischen Aspekt. Zur Wartung zählen auch Aufgaben wie Messungen und ggf. der Austausch von Komponenten der Solaranlagen.	Die Ausbildung bzw. Qualifikation von Solartechniker*innen findet über Weiterbildungen statt. Diese können sowohl an ein Studium (z.B. Bachelor of Engineering im Umweltingenieurwesen od. für Energie und Umwelt) anknüpfen, aber auch an eine Ausbildung als Mechatroniker*in oder Elektriker*in. Hier beträgt die Dauer der Weiterbildung 4 – 9 Monate. Teils werden auch Ausbildungsplätze explizit als	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.agrajo.com/blog/berufsbilder/was-macht-ein-solartechniker">https://www.agrajo.com/blog/berufsbilder/was-macht-ein-solartechniker</a></li> <li>• <a href="https://de.indeed.com/karriere-guide/karriereplanung/solartechniker-ausbildung">https://de.indeed.com/karriere-guide/karriereplanung/solartechniker-ausbildung</a></li> <li>• <a href="https://www.azubiyo.de/berufe/solarmonteur/">https://www.azubiyo.de/berufe/solarmonteur/</a></li> <li>• <a href="https://www.bfz.de/kurs/eca-92154/solaranlagenmonteurin">https://www.bfz.de/kurs/eca-92154/solaranlagenmonteurin</a></li> <li>• <a href="https://www.durchstarten-in-mv.de/ausbildungs-details/solartechniker/">https://www.durchstarten-in-mv.de/ausbildungs-details/solartechniker/</a></li> </ul>

		Solartechniker*in über 3 Jahre angeboten.	
--	--	---	--