

Steckbrief LLE EEG3: Speicher für einen energieeffizienten Betrieb von Heizungsanlagen



<p>Lerninhalte</p>	<p>Auszubildende sollen für das Thema „Heizen von Gebäuden“ unter den Aspekten der Energieeffizienz, des Energiesparens sowie der Ressourcenschonung zu sensibilisiert werden. Die Lerneinheit umfasst drei Arbeitsphasen zu den Themen „Heizsysteme im EkoZet“, „Energie erfahren“ und „Heizen mit Solarstrom“.</p>
<p>Lernziele</p>	<p>Die Auszubildenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • kennen der verschiedenen Heiztechnologien, können die Funktionsprinzipien sowie die wichtigsten Kriterien für einen effizienten Einsatz der Heiztechniken beschreiben • haben erfahren, welche körperliche Anstrengung mit der Erzeugung von Wärme verbunden ist • kennen den Wärmebedarf verschiedener Gebäudetypen und können effiziente von ineffizienten unterscheiden • haben einen groben Überblick über die aktuelle Diskussion zu Heiztechniken auf Strombasis und kennen die wichtigsten Voraussetzungen für den ressourcenschonenden Einsatz von Stromheizungen
<p>Materialien</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verlaufspläne für Lehrkräfte und Auszubildende • Arbeitsauftrag – Übersicht • Präsentation zur Einführung und Begleitung • Aufgabenblätter, Info-Materialien
<p>Lernfeldbezug</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ausbildungsjahr 3-4 <p>Lernfeld 11 EG: Energietechnische Anlagen errichten, in Betrieb nehmen und in Stand setzen</p> <p>Lernfeld 12 EG: Energie- und gebäudetechnische Anlagen planen und realisieren</p>