

# Energie-Scouts

IHK Braunschweig & IHK Lüneburg-  
Wolfsburg





## Energie-Scouts: Eine Qualifizierung für Auszubildende

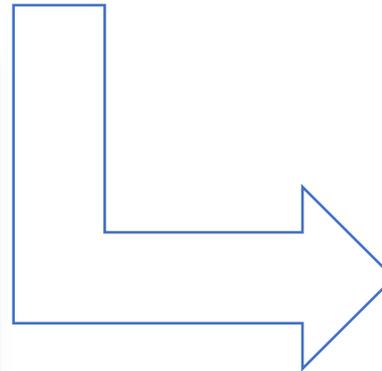
- Energie-Scouts ist ein Programm, in dem sich Auszubildende aktiv für Energieeffizienz einsetzen.
- In ihren Betrieben identifizieren sie Einsparpotenziale, erheben Energiedaten und dokumentieren und bewerten diese.
- Sie entwickeln eigenverantwortlich Projekte zur Reduktion des Energieverbrauchs und anderer Ressourcen.



# Ziele



Die Auszubildenden erwerben Grundwissen in Energie und Energieeffizienz



- Definition, Planung und (eventuell) Umsetzung von einem Projekt im Unternehmen
- Erstellung einer Präsentation

**Projekt**



- Die Projekte werden vor einer Jury präsentiert und bewertet
- Prämierung des besten Projektes

**Bewertung**





## Effekte von Energie-Scouts



**Auszubildende  
fördern**



**Ressourcen  
sparen**



**Netzwerke  
knüpfen**





# Vorteile für Ausbildungsbetriebe





## Voraussetzungen auf Seiten der Auszubildenden

Interesse an Themen wie Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

2. Ausbildungsjahr wäre wünschenswert

Teilnehmende aus allen Ausbildungsberufen sind willkommen





## Voraussetzungen auf Seiten der Betriebe

Interesse an Qualifikation ihrer Auszubildenden im Umweltschutz

Stärkung der Umwelt- und Energiekompetenzen im Unternehmen

Die Teilnahme an den Qualifizierungen, die Projektarbeit sowie deren Präsentation erfolgt während der Arbeitszeit der Auszubildenden





	Inhalte
<b>Tag 1: Einführung</b> Kennenlernen, Grundlagen & Planspiel (ReNOB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Was ist Energie? &amp; Energieformen</li><li>• Wie kann Energie berechnet/gemessen werden?</li><li>• Begriffe aus dem Umfeld der Energieverwendung</li><li>• Strompreiszusammensetzung</li><li>• Energieverbrauch in Unternehmen und Privathaushalten</li><li>• Transformation zur Klimaneutralität &amp; Klimawandel – Treibhausgase / Energiewende</li></ul>
<b>Tag 2: Basismodul 1</b> Energieeffizienz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wie kommt der Strom in die Steckdose? &amp; Stromerzeugung in der Bundesrepublik</li><li>• Effektivität vs. Effizienz &amp; Was bedeutet Energieeffizienz?</li><li>• Wirkungsgrad Energieversorgung &amp; Energieverbrauchskennzeichnung</li><li>• Arbeit, Leistung &amp; Amortisation / Abrechnungsarten Energielieferverträge</li><li>• Der Faktor Mensch &amp; Mitarbeitermotivation</li><li>• Betriebliches Energiemanagement: Einsparpotenziale bei Querschnittstechnologien, Prozessen, Anlagen und Gebäuden</li></ul>
<b>Tag 3: Basismodul 2</b> Messmittel und Datenerhebung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energiedatenerfassung</li><li>• Energieverbrauch, Lastprofile &amp; Spitzenlasten</li><li>• PDCA-Zyklus, Ist-Analyse / Arten der Datenerfassung: Kontinuierlich &amp; Mobil</li><li>• Messgeräte (Messmittelkoffer von UNK)</li></ul>
<b>Tag 4: Vertiefungsmodule</b> Ressourceneffizienz & Betriebliche Mobilität- Kommunikation & Einführung in die Projektarbeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Natürliche Ressourcen / Die wirtschaftliche Bedeutung von Ressourcen</li><li>• Rohstoffeinsatz in Deutschland</li><li>• Erdüberlastungstag</li><li>• Handlungsoptionen</li><li>• Kreislaufwirtschaft</li><li>• Grundlagen der Mobilität / Anteile der Treibhausgas-Emissionen in Deutschland</li><li>• Verkehrsträger im Vergleich / Nachhaltige Mobilität</li><li>• Betriebliches Mobilitätsmanagement</li><li>• Arbeitswege &amp; Praxisbeispiele</li></ul>



# Projekte

Voraussetzung, um die Qualifizierung als Energie-Scout abzuschließen, ist die Formulierung und (eventuelle) Umsetzung eines Praxisprojekts im eigenen Unternehmen

Biodiversität

Energie & Klima

Ressourceneffizienz

Die Projekte werden bei einem gemeinsamen Workshop der Energie-Scouts vor der Jury vorgestellt



Die besten Praxisprojekte stellen sich in einem bundesweiten Wettbewerb in Berlin vor



Vielen Dank...

