

Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Chancen im Strukturwandel:

Kompetenzen für nachhaltiges  
Handeln in der schulischen und  
außerschulischen Bildung

Sabine Schulz-Brauckhoff  
Energie-Kompetenz-Zentrum Rhein-Erft-Kreis GmbH

Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Chancen im Strukturwandel

- Das Rheinische Revier befindet sich in einem Prozess des raumgreifenden Strukturwandels.
- Neue Technologien, Gewerke übergreifende Entwicklungen sowie die Schaffung neuer Märkte in der Region machen es notwendig, auf Nachhaltigkeit bezogene Arbeits-, Aus- und Weiterbildungen zu schaffen.
- Die Weiterentwicklung und Umgestaltung einer zukunftsfähigen Arbeits- und Lebenswelt erfolgt durch die Förderung nachhaltigkeitsorientierter Kompetenzen.



Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Chancen im Strukturwandel

- Der schulischen Bildung und der beruflichen Aus- und Weiterbildung kommen dabei besondere Schlüsselrollen zu.
- Sie tragen dazu bei, den Transformationsprozess hin zur Energiewende in der Region des Rheinischen Reviers umzusetzen.



Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Kompetenzen für nachhaltiges Handeln

- Dauerhaft nachhaltiges Handeln ist zu erreichen, wenn Nachhaltigkeit gelebte Wirklichkeit auch zum Bestandteil beruflicher Sozialisation wird.
- Ziel der beruflichen Bildung ist dabei, Kompetenzen zu fördern, mit denen die Arbeits- und Lebenswelt im Sinne der Nachhaltigkeit gestaltet werden können.
- BBNE sollte an konkreten Tätigkeiten und Anforderungen der jeweiligen Berufe ansetzen, die darin liegenden Potenziale erkennen und diese gezielt fördern.



Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Kompetenzen für nachhaltiges Handeln

Umsetzung von nachhaltiger Entwicklung in der beruflichen Bildung durch **Standardberufsbildpositionen in allen Ausbildungsberufen ab 8/21:**

- Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht,
- Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit,
- digitalisierte Arbeitswelt,
- Umweltschutz und Nachhaltigkeit



Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Kompetenzen für nachhaltiges Handeln

- BBNE geht von anerkannten berufspädagogischen Prinzipien der betrieblichen Ausbildung sowie des zeitgemäßen Berufsschulunterrichts aus und ergänzt diese um die Nachhaltigkeitsperspektive.



Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Energie-Kompetenz-Zentrum Rhein-Erft-Kreis GmbH

- Förderung nachhaltigkeitsbezogener Handlungskompetenz verbunden mit berufsspezifischem Wissen im außerschulischen Lernort,
- Schaffung von vielfältigen Gelegenheiten für Schüler\*innen und Auszubildende, nachhaltigkeitsrelevante Planungs-, Entscheidungs- und Gestaltungsprozesse einzubeziehen,
- Sicherstellung einer inklusiven, qualitativ hochwertigen beruflichen Bildung im Sinne des lebensbegleitenden Lernens.

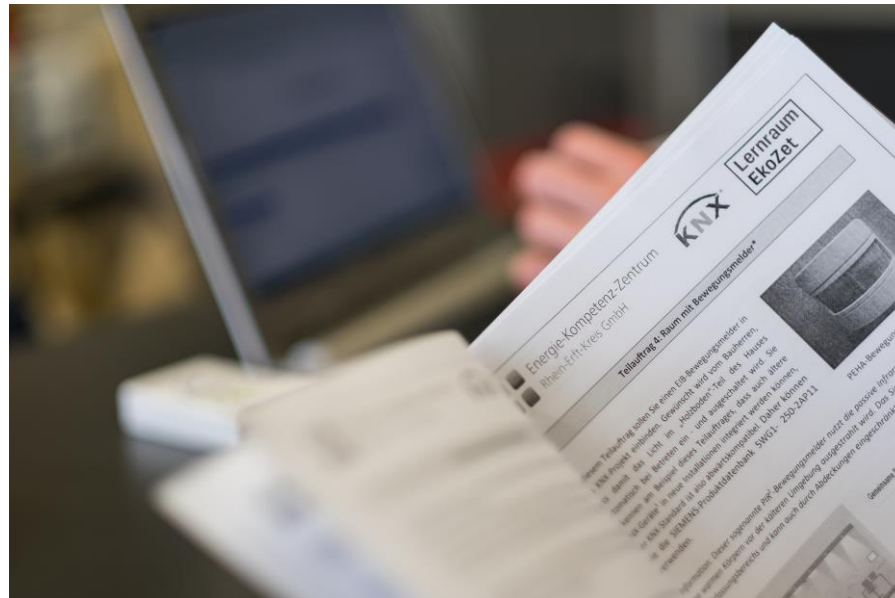


Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Bildungsangebote des Lernraums EkoZet

- praxisorientierte Angebotsvielfalt rund um die Themen Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Klimaschutz für allgemeinbildende und berufsbildende Schulen,
- trägt dazu bei, nachhaltigkeitsorientierte Kompetenzen von Schüler\*innen sowie Auszubildenden anzuregen und zu erweitern,
- zeigt damit Wege zum Klimaschutz im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung auf.





Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Bildungsangebote des Lernraums EkoZet

- „Energie erleben“ für Schüler\*innen der Mittelstufe aller Schulformen
- Lehr-Lerneinheit „Planung und Installation eines PV-Systems“
- Lehr-Lerneinheit „KNX (intelligente Gebäudeautomation) in der Klimakammer“
- Lehr-Lerneinheit „Heizen von Gebäuden – gestern, heute, morgen“



Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Bildungsangebote des Lernraums EkoZet

- Lehr-Lerneinheit: „Analyse und Vergleich von Wärmeezeugern“
- Lehr-Lerneinheit „Speicher für einen energieeffizienten Betrieb von Heizungsanlagen“
- Lehr-Lerneinheit „Immo-Tec“ für die Berufsausbildung von Immobilienkaufleuten im Bereich der Klima- und Energieeffizienz



Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Chancen im Strukturwandel durch Kompetenzen für nachhaltiges Handeln!

Bildung für nachhaltige Entwicklung ist ein lebensbegleitender Prozess und als zentrales Element einer Bildung zu verstehen, die den einzelnen befähigt, sich mit aktuellen und zukünftigen Herausforderungen in beruflichen, gesellschaftlichen und privaten Situationen individuell und sozial verantwortlich auseinanderzusetzen.



Zukunftssicher!  
Berufliche Bildung und  
Nachhaltigkeit

2. Themensalon des  
Netzwerkbüros Bildung  
Rheinisches Revier

## Austausch, Information, Bildung und Vernetzung



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

[www.ekozet-rek.de](http://www.ekozet-rek.de)



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!