

## ALTERNATIVE ENERGIEQUELLEN IN BELARUS UND DEUTSCHLAND

Кузнецова В.С.

Научный руководитель: ст. преподаватель Пужель Т.В.  
Белорусский национальный технический университет

Alternative Energiequellen spielen in der modernen Welt eine immer wichtigere Rolle, da sie dazu beitragen, die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu verringern, Treibhausgasemissionen zu reduzieren und den Klimawandel zu bekämpfen. Zu den häufigsten alternativen Energiequellen gehören:

*Solarenergie:* Sonnenkollektoren wandeln Sonnenlicht in elektrische Energie um. Es ist eine saubere und erneuerbare Energiequelle.

*Windenergie:* Windkraftanlagen nutzen Windenergie zur Stromerzeugung. Sie sind außerdem eine saubere und erneuerbare Energiequelle.

*Wasserkraft:* Wasserkraftwerke nutzen den Wasserfluss zur Stromerzeugung. Dies ist eine der ältesten alternativen Energiequellen.

*Biomasse:* die Verwendung organischer verbrannter Materialien wie Holz, um Wärme oder Strom zu erzeugen.

*Geothermie:* Nutzung der Erdwärme zur Strom- oder Wärmeerzeugung.

*Kernenergie:* Obwohl Kernenergie keine erneuerbare Quelle ist, ist sie sauber und kann große Mengen von Strom liefern.

Auch in Belarus steigt das Interesse an alternativen Energiequellen. Zu den wichtigsten, die in dem Land genutzt oder entwickelt werden, gehören:

1. Solarenergie: Das Land verzeichnet einen Anstieg der installierten Kapazität von Solarkraftwerken. Im Rahmen des Programms zur Entwicklung erneuerbarer Energiequellen (RES) in Belarus nimmt die Solarenergie einen wichtigen Platz ein.

2. Windenergie: Aufgrund des Mangels an hohen Windgeschwindigkeiten ist Belarus kein großer Windenergieproduzent. Einige Windenergieentwicklungsprojekte werden noch umgesetzt.

3. Biomasse: Auch die Nutzung von Biomasse zur Erzeugung von Wärme und Strom entwickelt sich im Land aktiv.

4. Wasserkraft: Belarus hat dank seiner zahlreichen Flüsse und Stauseen das Potenzial, Wasserkraft zu entwickeln.

5. Geothermie: Obwohl geothermische Ressourcen in Belarus nicht weit verbreitet sind, besteht in diesem Bereich Entwicklungspotenzial.

Darüber hinaus arbeitet das Land aktiv daran, den Anteil alternativer Energiequellen an der Gesamtenergiebilanz des Landes zu erhöhen, was dazu beitragen wird, die Abhängigkeit von Energieimporten zu verringern und die Treibhausgasemissionen zu reduzieren.

Deutschland gehört weltweit zu den Spitzenreitern in der Entwicklung alternativer Energiequellen. Das Land investiert aktiv in erneuerbare Energien und setzt sich für die vollständige Dekarbonisierung seines Energiesektors ein. Zu den wichtigsten alternativen Energiequellen, die in Deutschland genutzt oder entwickelt werden, gehören:

1. Solarenergie: Deutschland ist einer der größten Solarenergieproduzenten weltweit. Im ganzen Land wurden viele große Solarkraftwerke und Solarmodule für Privathaushalte installiert.

2. Windenergie: Auch bei der Erzeugung von Windenergie gehört Deutschland zu den Spitzenreitern. Windparks befinden sich sowohl an Land als auch auf See.

3. Biomasse: Die Nutzung von Biomasse zur Erzeugung von Wärme, Strom und Biokraftstoffen ist in Deutschland weit verbreitet.

4. Wasserkraft: Obwohl Wasserkraft nicht die Hauptenergiequelle ist, gibt es in Deutschland mehrere Wasserkraftwerke.

5. Geothermie: Deutschland entwickelt aktiv auch Geothermieprojekte zur Erzeugung von Wärme und Strom.

Deutschland hat sich zum Ziel gesetzt, seine Energieversorgung bis 2050 vollständig auf erneuerbare Energiequellen umzustellen. Diese als „Energiewende“ bezeichnete Strategie sieht den Ausstieg aus der Nutzung von Kohle und Atomkraft vor.

Die Nutzung alternativer Energiequellen wird immer beliebter, da der Wunsch nach nachhaltiger Entwicklung und Reduzierung der Umweltbelastung immer dringlicher wird.

## **Литература**

1. Alternative Energiequellen [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes : <https://www.gasag.de/magazin/nachhaltig/alternative-energiequellen>. – Das Datum des Zugriffes : 05.03.2024.

## **AUSWIRKUNGEN DES TOURISMUS AUF DIE WIRTSCHAFT IN DEUTSCHLAND**

Лобандиевская Е.И.

Научный руководитель: ст. преподаватель Пужель Т.В.  
Белорусский национальный технический университет

Die Tourismusbranche ist für viele Länder eine wichtige Einnahmequelle. Der Tourismus betrifft Wirtschaftszweige wie Verkehr, Landwirtschaft und