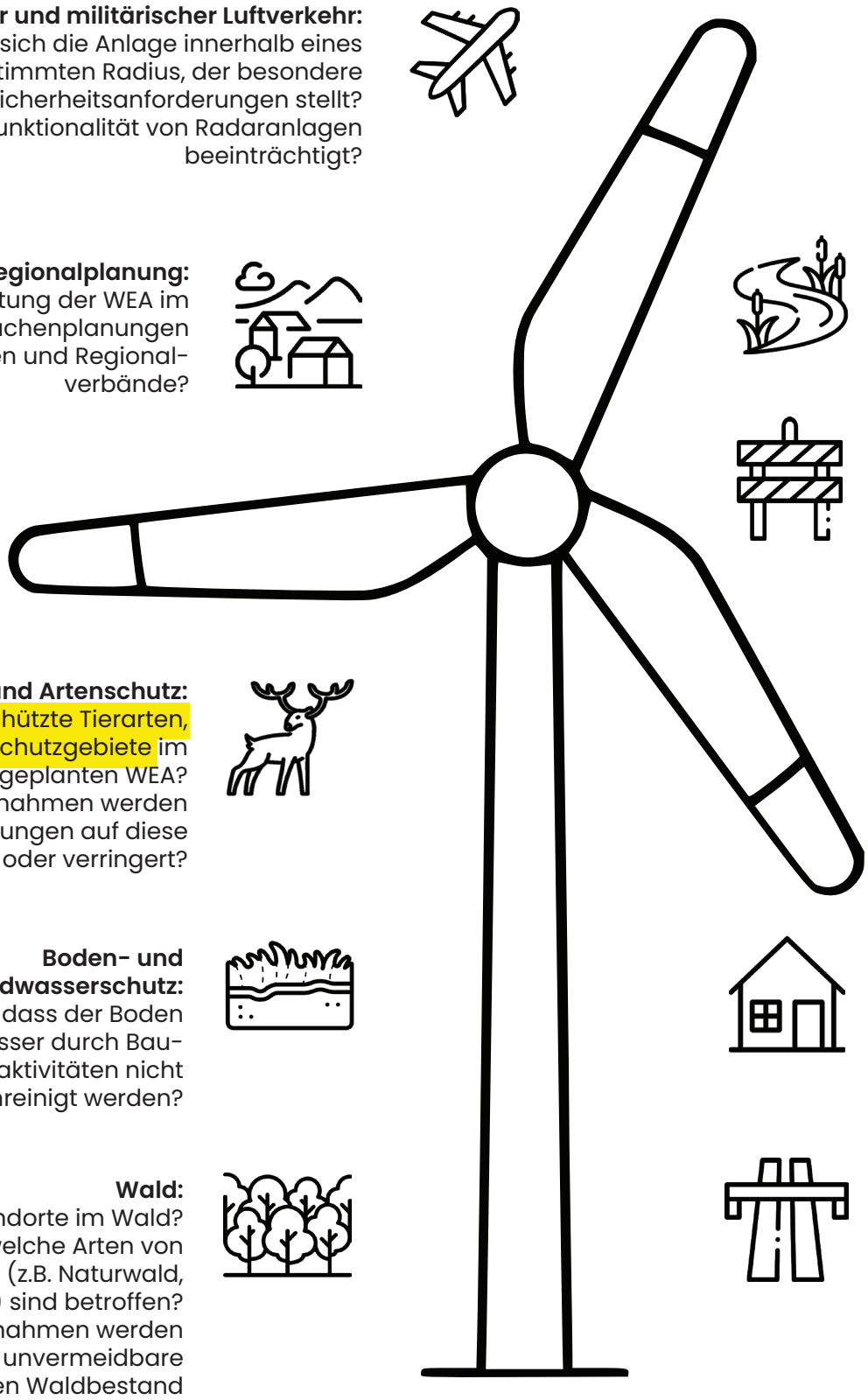
Erneuerbare BW

KEA-BW
DIE LANDESENERGIEAGENTUR

Genehmigung einer Windenergieanlage – Was wird geprüft?

Bevor eine Windenergieanlage (WEA) gebaut werden darf, müssen viele verschiedene Punkte geprüft werden: rechtliche, technische und verschiedene umweltbezogene Aspekte, wie insbesondere die folgenden …



Ziviler und militärischer Luftverkehr:
Befindet sich die Anlage innerhalb eines bestimmten Radius, der besondere Sicherheitsanforderungen stellt?
Wird die Funktionalität von Radaranlagen beeinträchtigt?

Kommunen und Regionalplanung:
Steht die Errichtung der WEA im Einklang mit den Flächenplanungen der Kommunen und Regionalverbände?

Natur- und Artenschutz:
Gibt es geschützte Tierarten, Lebensräume oder Schutzgebiete im Einwirkbereich der geplanten WEA?
Mit welchen Maßnahmen werden nachteilige Auswirkungen auf diese vermieden oder verringert?

Boden- und Grundwasserschutz:
Ist sichergestellt, dass der Boden und das Grundwasser durch Bau- und Betriebsaktivitäten nicht verunreinigt werden?

Wald:
Liegen die WEA-Standorte im Wald?
Wenn ja, welche Arten von Waldbestand (z.B. Naturwald, Wirtschaftswald) sind betroffen?
Welche Maßnahmen werden durchgeführt, um unvermeidbare Eingriffe in den Waldbestand zu kompensieren?

Gewässerschutz:
Steht die WEA in einem ausreichenden Abstand zu Gewässern?

Baurecht:
Erfüllt die WEA als bauliche Anlage alle Anforderungen, beispielsweise der Standsicherheit und des Brandschutzes?
Wird die Rückbausicherung ausgestaltet?
Besteht eine optisch bedrängende Wirkung auf Wohnbebauung?

Immissionsschutz:
Werden die zulässigen Grenzwerte gemäß TA Lärm eingehalten?
Sind umliegende schutzwürdige Gebäude (z.B. Wohngebäude) vom Schattenwurf einer WEA betroffen?

Straßen und Verkehr:
Müssen Wege neu gebaut werden oder ist die vorhandene Verkehrsinfrastruktur ausreichend dimensioniert für den Bau und den späteren Betrieb der Anlage?
Wurden Anbauverbote und -beschränkungen z.B. an Straßen und Freileitungen beachtet?

Landwirtschaft:
Wie wirkt sich die geplante WEA auf die umliegenden landwirtschaftlichen Flächen aus?

Mehr Informationen