

Folgende umweltrelevanten Informationen sind verfügbar:

1. Umweltbericht (effplan Brunk & Ohmsen, 2024) als Bestandteil der Begründung.
2. Landschaftsplan der Gemeinde Horst
3. Stellungnahmen aus der frühzeitigen Behördenbeteiligung gem. § 4 Abs.1 BauGB
4. Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (bioplan, 2024)
5. FFH-Vorprüfung (bioplan, 2024)
6. Erfassung und Beschreibung der Biotoptypen 2023 (bioplan, 2024)
7. Blendgutachten (Fraunhofer ISE, 2024)

die diesen Informationen zugrunde liegenden Unterlagen liegen ebenfalls aus.

Übersicht über die relevanten umweltbezogenen Themen

Hinsichtlich der Umweltbelange wurden im Hinblick auf die Wirkfaktoren der geplanten PV-Freiflächenanlage insbesondere die Auswirkungen auf den Menschen, auf Tiere, auf Pflanzen, auf Boden und Wasser, auf Klima und Luft, auf Kultur- und Sachgüter und das Landschaftsbild geprüft.

Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Menschen und seine Gesundheit

- finden sich in [1] und [7] sowie in den zu [3] eingegangenen Stellungnahmen der Landesplanungsbehörde vom 13.07.2023, des Kreises Steinburg vom 13.04.2023 und des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus vom 27.03.2023.
- es werden Aussagen getroffen bzw. Hinweise gegeben zu Besiedlung und Arbeit, zu Vorbelastungen des Landschaftsbildes (bspw. durch bauliche Strukturen und Nutzungen), Veränderungen der Landschaftsbild- und Emissionsbelastung bei Umsetzung der Planung, Vermeidungsmaßnahmen und Ausgestaltung der Anlage.

Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

- finden sich in [1], [2], [5] und [4] sowie in den zu [3] eingegangenen Stellungnahmen des Kreises Steinburg als Untere Naturschutzbehörde vom 13.04.2023 und der AG 29 vom 06.04.2023
- es werden Aussagen getroffen zu Biotoptypen, Vorkommen geschützter Tier- und Pflanzenarten, Auswirkungen durch Bauarbeiten, Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen, artenschutzrechtliche Bewertung, möglichen Ausgleich bei unvermeidbaren Eingriffen.

Umweltbezogene Informationen zu den Schutzgütern Fläche, Boden und Wasser

- finden sich in [1], [2], [6] und [4] sowie in den zu [3] eingegangenen Stellungnahmen des Kreises Steinburg als Untere Wasserbehörde und Untere Naturschutzbehörde vom 13.04.2023, des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie vom 24.03.2023 und des Sielverbandes Rhingebiet vom 29.03.2023.
- es werden Aussagen getroffen bzw. Hinweise gegeben zu Bodennutzung und Bodentyp, Oberflächenwasser, Auswirkungen durch Versiegelung, Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen, möglichen Ausgleich bei unvermeidbaren Eingriffen.

Umweltbezogene Informationen zu den Schutzgütern Klima und Luft

- finden sich in [1]
- es werden Aussagen getroffen zum Klima und der Luftqualität sowie zu eventuellen klein-klimatischen Veränderungen.

Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Kulturgüter

- finden sich in [1] sowie in den zu [3] eingegangenen Stellungnahmen des Kreises Steinburg als Untere Denkmalschutzbehörde vom 13.04.2023 sowie des Archäologischen Landesamtes vom 06.03.2023
- Es werden Aussagen getroffen bzw. Hinweise gegeben zu denkmalgeschützten Objekten, Größe der baulichen Anlage, Auswirkungen bei Umsetzung der Planung, Vorbelastungen des Landschaftsbildes, Vermeidungsmaßnahmen; archäologische Funde sind mitzuteilen

Umweltbezogene Informationen zum Schutzgut Landschaftsbild

- finden sich in [1], und [2], sowie in den zu [3] eingegangenen Stellungnahmen der Landesplanungsbehörde vom 13.07.2023 und des Kreises Steinburg vom 13.04.2023.
- Es werden Aussagen getroffen bzw. Hinweise gegeben zur landschaftlichen Ausstattung des Plangebietes, Vorbelastungen durch bauliche Strukturen und Nutzungen, zu Auswirkungen bei Umsetzung der Planung, möglichen Ausgleich bei unvermeidbaren Eingriffen.