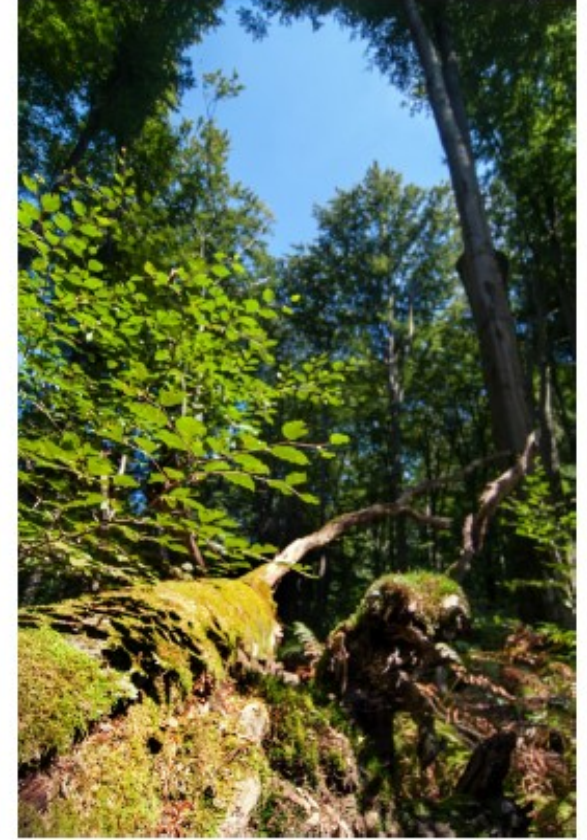




**Klimaschutz- und
Umweltbericht**
Gemeinde Reichshof



Fotos Copyright © Druckreif Medien

Bauausschuss am 15.08.2022

Klimaschutz- und Umweltbericht



wesentliche Themenschwerpunkte:

- Energetische Sanierung der eigenen Gebäude
- Einsatz regenerativer Energien
- Mobilität
- Nachhaltigkeit
- Beratung für Privateigentümer und Firmen
- sonstige Themenfelder
- Starkregen-, Hochwasserrisikomanagement mit Exkurs Krisenmanagement

- fachliche Begleitung erfolgt durch die zuständige Fachabteilung, Koordination durch Arbeitskreis unter Federführung des Ratsbüros
- **Aktuelles** jeweils in **blau** dargestellt



Energetische Sanierung der eigenen Gebäude:

- **Sanierung** erfolgt vor allem hinsichtlich **Wärmedämmung, Fenster, Dach, Beleuchtung**
- **sukzessive Abarbeitung** im Rahmen des Gebäudesanierungsprogramms
- rund **60 % der Gebäude** sind bereits **saniert**, Erfolg mess- und steuerbar über **Energiebericht**
- nächste Projekte **Schulstandort Denklingen** (zunächst Anbau), Neubau einer Zweifachsporthalle, **Schulstandort Wildbergerhütte**, Sanierung Schwimmbad Wildbergerhütte
- **Dachbegrünungsmaßnahmen** in Planung



Einsatz regenerativer Energien:

- Betrieb einer **Hackschnitzelheizung** im Baubetriebshof und der Grundschule Hunsheim
 - Erneuerung der Steuerungsplatine, Einbau einer leistungsstärkeren Pumpe im Bauhof nach 50.000 Betriebsstunden in 15 Jahren
- **Photovoltaikanlagen** auf den Dächern von Baubetriebshof, Rathaus, Schulzentrum Eckenhagen (Fremdbetrieb)
- **Strombezug mit Lieferung von Öko-Strom inkl. Neuanalgenquote**



Einsatz regenerativer Energien:

- Prüfung, welche **Gebäude grundsätzlich geeignet** sind
 - dort, **wo selbst Strom verbraucht** wird
 - wenn nicht im Rahmen Gebäudesanierung anstehend, statische Prüfung und **Priorisierung der vorhandenen Gebäude**
 - **Erweiterung Rathaus in Vorbereitung**
 - **Erweiterung um 51 kwp möglich**
 - **geplant für Oktober 2022**, allerdings derzeit Lieferprobleme bei Wechselrichtern und Platinen
 - **Anbau Schule Denklingen und Hunsheim**
 - **Schuldächer tlw. bereits sanierungsbedürftig, Prüfung erfolgt in diesem Zuge**



Mobilität:

- Mitgliedschaft im **Zukunftsnetzwerk Mobilität** seit 2019
- Erstellung eines kreisweiten **Radwegekonzepts für Alltags- und Freizeitrouten**
- **dauernder Einsatz zum Bau von Radverbindungswegen**, vor allem im Bereich der ortsverbindenden Landstraßen
- **Arbeitskreis Mobilität** mit Ziel ein **kommunales Mobilitätskonzept** aufzubauen (ggf. externe Beauftragung und Förderung in 2023)
 - zunächst kreisweites Konzept und Radwegekonzepte abwarten
 - **ggf. Vorstellung Ergebnisse Kreis in Reichshof**
- **2. Teilnahme am Wettbewerb Stadtradeln 04.-24.09.2022**



Mobilität:

- **Untersuchungsstandorte Mobilstationen** im Rahmen Feinkonzept Mobilstationen OBK (jeweils 1 pro Siedlungsschwerpunkt)
 - Termine vor Ort haben große Wahrscheinlichkeit einer Realisierung ergeben, erste Planungen liegen vor
 - **Mobilstation = Schnittpunkt verschiedener Mobilarten**, mit Ziel den MIV zu reduzieren, auf **ökologischeren Transport** zu setzen
 - in Reichshof wenig ÖPNV, weite Strecken für Fahrrad-Alltagsverkehr
 - daher Ausstattung vordringlich mit **Radabstellstationen**,
-werkstätten
 - Verzicht auf Stellplätze wird erforderlich werden
 - **Kostenschätzung mit 121.000 €, Eigenanteil von 27.900 €, zusätzlich barrierefreier Ausbau der Haltestelle**
 - **politische Beratung zur weiteren Vorgehensweise erforderlich**

Bauausschuss am 15.08.2022

Klimaschutz- und Umweltbericht



Mobilität:

- Untersuchungsstandorte Mobilstationen



- Standort Denklingen mit Förderung nicht zu realisieren

Bauausschuss am 15.08.2022

Klimaschutz- und Umweltbericht



Mobilität:

• E-Mobilität:

- Prüfung bzgl. Anschaffung E-Fahrzeuge kommunaler Fuhrpark, BM fährt Hybrid-Fahrzeug**
- Ladeinfrastrukturkonzept OBK**
 - Baubeginn Errichtung einer öff. Ladesäule an Turnhalle Eckenhagen**
- kommunale Abfrage von Wirtschaft + Tourismus bzgl. Ladeinfrastruktur/Unterstützung bei Förderantragstellung**
- Projekt E-Mobilität im Steinaggertal:** Zuwendungsbescheid des OBK in Höhe von 35.190 Euro, Projektabwicklung durch **IG Dorf- und Spielplatz Mittelagger e.V.**, Fahrzeug seit Anfang 2021 in Betrieb, Verlängerung des Förderzeitraumes ist beantragt
- Prüfung von Carsharing-Angeboten, Vortrag Car&Ridesharing Community eG am 12.04.21**
- Leader-Projekt Mitfahrerbanke** ohne Mitwirkung der örtlichen Akteure nicht umsetzungsfähig



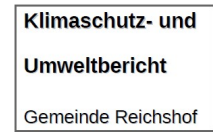
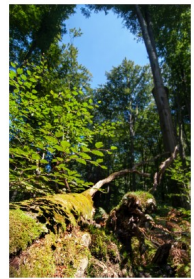
Nachhaltigkeit:

- **Projekte Wildblumenwiesen** am Rathaus Denklingen seit 2018, Feuerwehr Hunsheim, **bewussteres Mähen** von Banketten, etc.
 - Workshop/Aussaat-Aktion mit der Bergischen Agentur für Kulturlandschaft am 11.10.2021
 - **Analyse weiterer geeigneter Flächen**
 - **Anlage einer Blumenwiese ortseingangs Denklingen**
 - Aufstellung von zwei **XL-Insektenhotels**
- Vermittlung in **Wegeeeinziehungsverfahren zum Erhalt von Natur- und Artenschutzstreifen**
- Inanspruchnahme von **Beratung der Energieagentur**
- **Beteiligung an Klimawandelanpassungs-Konzept OBK**



Nachhaltigkeit:

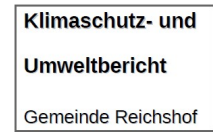
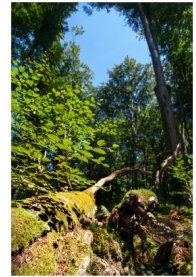
- **neue Bebauungspläne berücksichtigen Thematik verstärkt**, z.B. überbaubare Flächen, Versiegelungen, Pflanzungen, regenerative Energien
- **Umgang mit Schottergärten**
 - zukünftiges Verbot in neuen Plangebietten, ansonsten Beratung der Eigentümer, Wettbewerb
- **Nistkästen für Mauersegler** bei Dachsanierung der Alten Schule Bergerhof
- **Nabu-Nistkästen an Schulen und Rathaus** für Meisen und Sperlinge
- **Sensibilisierung der Mitarbeiter** zum Gesamtthema
 - **Energieeinsparung durch verbessertes Nutzungsverhalten**
 - Licht, Heizung, Klimageräte, Lüftungskonzept
 - Einsatz von **Energie-Scouts**



Nachhaltigkeit:

- **Energieeinsparung durch Reduzierung von Standards**
 - **Senkung der Heiztemperaturen in**
 - Turnhallen
 - Büroräumlichkeiten
 - Schwimmbad (Wasser und Luft)
 - Schulen
 - Feuerwehrgerätehäuser
 - **Flächendeckende Heizungswartungen und optimierte Einstellungen durch Fachhandwerksbetriebe vor der Heizperiode**
 - **Abschaltung von Stromfressern**
 - z.B. Durchlauferhitzer
 - Klimageräte
 - **Reduzierung von Beleuchtung an bestimmten Plätzen**

Bauausschuss am 15.08.2022
Klimaschutz- und Umweltbericht



Nachhaltigkeit:

- **Energieeinsparung durch Reduzierung von Standards**
 - **Diskussion von vorübergehenden Schließungen von Einrichtungen ?!?**
- **Krisenstab berät über vorbereitende Maßnahmen, siehe SaE**



Beratung für Privateigentümer und Firmen:

- **PV-Kampagne mit der AggerEnergie**
 - online-Vortrag zum Thema Photovoltaik am 11.05.2021
- **Förderung zur Errichtung privater Photovoltaikanlagen, erneute Gelder 2022, Finanzierung auch durch Billigkeitsrichtlinie**
- **Vortragsreihe der Verbraucherzentrale, Neukonzeption für 2022**
 - 7. März: Sonne im Tank
 - 21. März: Was kommt nach der Ölheizung?
 - 4. April: Modernisieren mit Blick in die Zukunft
 - 25. April: Steck die Sonne ein - einfach selber Strom erzeugen
- **Hochwasserkampagne** mit Hochwasserkompetenzzentrum beim Land-Markt



sonstige Themenfelder:

- Vortrag durch die Kommunalberatung Klimafolgenanpassung NRW am 24.06.20
- **Starkregenrisikomanagement** als interkommunale Maßnahme über Kreis
- **weitere Investitionen in Kanalnetz** (insbesondere Bereich Niederschlagswasser)
- **Unterstützung von privaten Initiativen und Projekten, z.B.**
 - Fliegende Bauten - Schulen in Arbeit
 - Transition Oberberg
 - Solawi Oberberg
 - Eckenhääner Lädchen
 - Bürgerverein Brüchermühle
 - Mehr Natur für Kinderorte
 - Naturgarten Brüchermühle
- überdurchschnittliche Größe von **Natur- und Landschaftsschutzflächen**

Bauausschuss am 15.08.2022 ***Klimaschutz- und Umweltbericht***



sonstige Themenfelder:

- **Konzept** zu möglichen **Standorten für Freiflächen-Photovoltaik** durch Aggerenergie und Klimabündnis Oberberg wird erarbeitet
- **Verbesserte Öffentlichkeitsarbeit**
 - Einrichten eines eigenen Bereiches auf der **Homepage** der Gemeinde
 - Gemeindeentwicklung Reichshof bei Facebook
 - demnächst **Artikelserie im Reichshofkurier** zu den dargestellten Punkten
 - **Beratung von Privateigentümern zu einfachen Energiespar-Möglichkeiten**



Maßnahmen zur Vorbeugung:

- **Gespräche mit Aggerverband als Gewässerunterhaltungspflichtiger**
 - verstärkte **Kontrolle** der bekannten **Gefahrenpunkte**
- verbesserte **Information der Bevölkerung** über mögliche Betroffenheit
 - **Anschreiben über mögliche Betroffenheit von Hochwässern**
- **Warnwesen** mit Aufrüstung der Sirenen, **Förderanträge für drei neue Sirenen**, Teilnahme am Warntag
- anderer Umgang mit **zukünftigen Flächenausweisungen in Gefahrengebieten**



Maßnahmen zur Vorbeugung:

- Überprüfung der eigenen **kritischen Infrastruktur**
 - z.B. **Schutzmaßnahmen Eingangstüren und best. innenliegender Bereiche Rathaus beauftragt**
 - Erfassung von gefährdeten eigenen Gebäuden
 - Vorhalten von gefüllten Sandsäcken
 - Weitere Verbesserung Zusammenarbeit mit Feuerwehr
- **zur Zeit Anschaffung eines Zapfwellengenerators zur Notstromerzeugung am Bauhof**
- **Einrichten von Katastrophenleuchttürmen „Energiekrise“ in allen Siedlungschwerpunkten**
 - **Notstromversorgung, inkl. Nachschubversorgung**
 - **Kommunikation ohne Strom**
 - **Information der Bevölkerung zum Selbstschutz**

Bauausschuss am 15.08.2022

Klimaschutz- und Umweltbericht



Weiteres Vorgehen SaE Reichshof:

- **Erarbeitung von möglichen Szenarien und Problemen, inkl. Übungen:**
 - Hochwasser
 - Brand
 - Stromausfall (u.a. Notstromversorgung Rathaus, Bauhof), etc.
- **Schulung des SaE-Stabes intern**
- Erarbeiten von konkreten **Evakuierungsplänen**
- **Information der Bevölkerung** über Verhalten in Krisensituationen
 - Anhand von Öffentlichkeitsarbeit
 - Ratgebern
 - Themen: Reaktion von Warnungen, Vorhalten von Verpflegung, Informationswege, etc.
- **Zusammenarbeit mit der Feuerwehr und dem OBK** weiter stärken