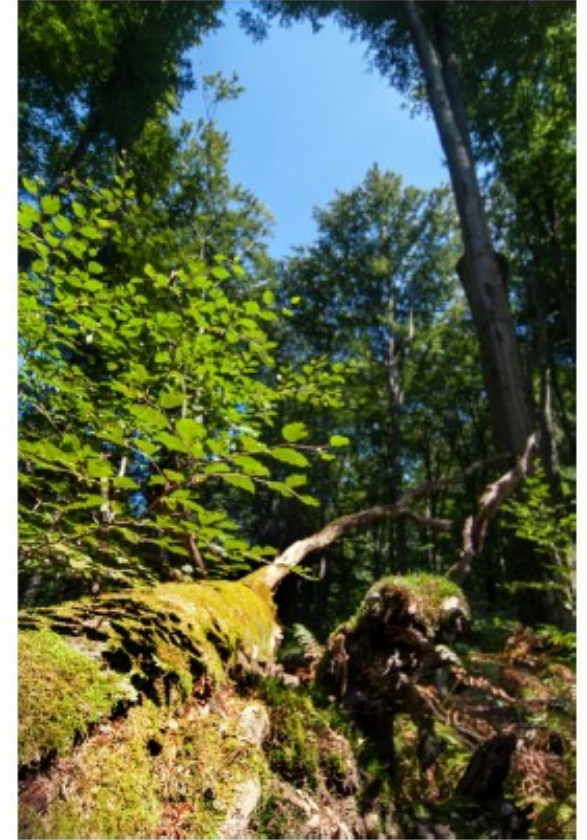




Klimaschutz- und Umweltbericht

Gemeinde Reichshof



Fotos Copyright © Druckreif Medien



wesentliche Themenschwerpunkte:

- Energetische Sanierung der eigenen Gebäude
- Einsatz regenerativer Energien
- Mobilität
- Nachhaltigkeit
- Beratung für Privateigentümer und Firmen
- Kommunale Wärmeplanung
- 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

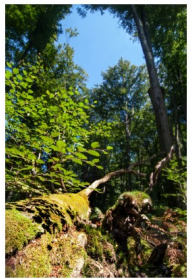


Energetische Sanierung der eigenen Gebäude:

- **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**
 - **interkommunale Anschaffung einer Energiemanagement-Software**
- nächste Projekte **Schulstandort Denklingen** (zunächst Anbau), Neubau einer Zweifachsporthalle, **Schulstandort Wildbergerhütte**, Sanierung Schwimmbad Wildbergerhütte
- **Dachbegrünungsmaßnahmen** in Planung
 - Teile des **Rathausdaches** (ca. 500m²) sind angelegt als sommerlicher Hitzeschutz und ökologische Aufwertung

Bauausschuss am 21.03.2024

Klimaschutz- und Umweltbericht



Klimaschutz- und
Umweltbericht
Gemeinde Reichshof

Energetische Sanierung der eigenen Gebäude:





Einsatz regenerativer Energien:

- Betrieb einer **Hackschnitzelheizung** im Baubetriebshof und der Grundschule Hunsheim
 - Erneuerung der Steuerungsplatine, Einbau einer leistungstärkeren Pumpe im Bauhof nach 50.000 Betriebsstunden in 15 Jahren
- **Photovoltaikanlagen** auf den Dächern von Baubetriebshof, Rathaus, Schulzentrum Eckenhagen (Fremdanlage wird von uns übernommen)
- **Strombezug** mit Lieferung von **Öko-Strom inkl. Neuanlagenquote** trotz Preissteigerung abgeschlossen



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 um 51 kwp ist abgeschlossen**
 - **Erweiterung Schulzentrum um 99 kw/pist abgeschlossen**
 - **Förderung** über Progress NRW und Billigkeitsrichtlinie zu 100%, **Umsetzung auf Rathaus und maximale Fläche des Schulzentrums Eckenhagen** (erhöht durch aufgestockte Haushaltsmittel)
 - **Anbau Schule Denklingen (Anlage ist installiert mit 12 kw/p) und Hunsheim (Planung / Konzeption erfolgt mit dem Anbau)**
 - **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)
- **3. Teilnahme am Wettbewerb Stadtradeln 29.05.-18.06.2023**
- **Erarbeitung eines Integrierten Mobilitätskonzeptes für den OBK**
 - Abschluss im Herbst 2024
 - Haushaltsbefragung und Onlinebeteiligung veröffentlicht (<https://mk.mobigator.de/obk/>)



Mobilität:

- **E-Mobilität:**
 - **Prüfung bzgl. Anschaffung E-Fahrzeuge kommunaler Fuhrpark, BM fährt Hybrid-Fahrzeug**
 - **Ladeinfrastrukturkonzept OBK**
 - **Inbetriebnahme der 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 Mitfahrerbänke** ohne Mitwirkung der örtlichen Akteure nicht umsetzungsfähig



Mobilität:

- **Teilnahme an der Europäischen Mobilitätswoche 16.09. - 20.09.24**
 - Teilnahme im OBK mit den Kommunen: Marienheide, Gummersbach, Lindlar, Wiehl, Radevormwald, Hückeswagen, Reichshof, Morsbach
 - **Theaterstück zum Thema Verkehrssicherheit** für die Grundschulen am 20.09.2024 im Kulturforum („abgeschnallt“)
 - gemeinsame Öffentlichkeitsarbeit
 - **Fahrradkino** am 18.09.2024 in der Gesamtschule Eckenhagen



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**
- **Kalamitätsflächen des Waldes am Rathaus** wurden gefällt, **Aufforstung** mit ökologischem Wald geplant, bis dahin bleibt Restgehölz als **Benjeshecken**
- Vermittlung in **Wegeeinziehungsverfahren** zum Erhalt von Natur- und **Artenschutzstreifen**
- Inanspruchnahme von **Beratung der Energieagentur**
- **Beteiligung an Klimawandelanpassungs-Konzept OBK**
 - **Teilnahme an verschiedenen Workshops, aktuell Planung zu konkreten Maßnahmen**



Nachhaltigkeit:

- **neue Bebauungspläne berücksichtigen Thematik verstärkt**, z.B. überbaubare Flächen, Versiegelungen, Pflanzungen, regenerative Energien
- **Umgang mit Schottergärten**
 - zukünftiges Verbot in neuen Plangebieten, 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** un
 - Licht, Heizung, Klimageräte, Lüftungskonzept
 - Einsatz von **Energie-Scouts**



Nachhaltigkeit:

- **Energieeinsparung durch Reduzierung von Standards, siehe Ratsvorlage Nr. 2020/00240/
 ähnliches Vorgehen auch im Winter 2023/2024**
 - **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**



Nachhaltigkeit:

- **Projekt KlikKS initiiert: Klimaschutz in kleinen Kommunen und Stadtteilen** durch ehrenamtliche Klimaschutzpat:innen mit NRW.Energy4Climate
 - Kernziel: Förderung von **Ehrenamt im Klimaschutz vor Ort**
 - Befähigt Bürger:innen dazu, Klimaschutzmaßnahmen vor Ort umzusetzen (**Klimaschutzpat:innen**)
 - Schulungen
 - Auftakt- und Vernetzungsschulungen
 - Ideensammlungen (z.B. in Zukunftswerkstätten)
 - Umsetzung von (Energiespar-)Maßnahmen vor Ort
 - Beantragung von Fördermitteln für investive Maßnahmen
- Nächste Schritte:
 - Online Schulungen,
 - Treffen mit den Klimapat:innen zur Ausgestaltung der inhaltlichen Themen und Aufgabengebiete am 06.09.2023
 - Information an die Politik
 - Auftaktveranstaltung für KlikKS NRW zur Vernetzung am 06.05.2023



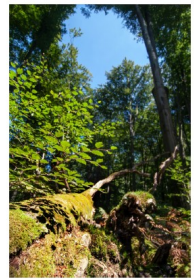
Nachhaltigkeit:

- **Projekt KlikKS: Durchführung einer Zukunftswerkstatt am 27.01.2024, 11 Uhr im Eckenhääner Huus**
 - Arbeit in Gruppen an verschiedenen Thementischen
 - Entwicklung von konkreten Ideen und Vorschlägen im Bereich von Mobilität, erneuerbare Energien, Biodiversität, Konsum und Ernährung sowie Bildung
 - **Ergebnis: weitere Vertiefung der Themen und verantwortliche Begleitung durch benannte Personen**
 - **erstes Treffen AK Ernährung und Konsum: Obstpressaktion und Brotbacktag geplant**



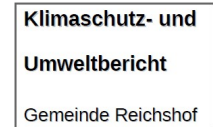
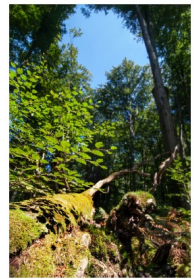
Beratung für Privateigentümer und Firmen:

- **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
- **Hochwasserkampagne** mit Hochwasserkompetenzzentrum beim Land-Markt
- Initiative **Photovoltaik auf Gewerbeflächenobjekten** ist gestartet
 - Infoschreiben zur Darstellung der Vorteile von Photovoltaik mit Infomaterial von Energy4Climate an die Unternehmen versandt



Beratung für Privateigentümer und Firmen:

- **Vortragsreihe der Verbraucherzentrale in 2024, aktuelle Termine:**
 - **Sonnenstrom vom Dach:**
 - 05.02., 04.03., 06.05., 03.06., 08.07., 05.08., 02.09., 07.10., 04.11., 02.12.2024, jeweils 18 Uhr
 - **Sonnenstrom vom Balkon:**
 - 10.01., 14.02., 13.03., 10.04., 08.05., 12.06., 10.07., 14.08., 11.09., 09.10., 13.11., 11.12.2024, jeweils 18 Uhr
 - **Spitze bei Hitze – das hitzerobuste Haus**
 - 16.01., 20.02., 19.03., 16.04., 21.05., 18.06., 16.07., 20.08., 17.09., 15.10., 19.11., 17.12.2024, jeweils 18 Uhr
 - **Neue Heizung – Wärmepumpe und ihre Alternativen:**
 - 18.01., 15.02., 21.03., 18.04., 16.05., 20.06., 18.07., 15.08., 19.09., 17.10., 21.11., 19.12.2024, jeweils 18 Uhr

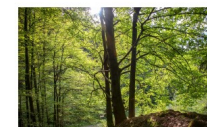


Beratung für Privateigentümer und Firmen:

- Vortragsreihe der **Verbraucherzentrale NRW**: „Mehr Grün am Haus“
 - Vorgarten gestalten: pflegeleicht & insektenfreundlich
- 03.04.2024, 17 - 18 Uhr
 - Mit Fassadenbegrünung zu mehr Wohnqualität – so geht's!
- 08.05.2024 17 – 18 Uhr
- Online-Vortragsreihe "Klimaschutz kompakt" - ZebiO e.V.

Termine: Alle Vorträge beginnen um 17:00 Uhr.

- **07.03.2024 Effizient Heizen mit Holz**
Uwe Krieger: Bezirksbeauftragter Schornsteinfeger Meister und Vorstand ZebiO e.V.
- **21.03.2024 Nachhaltig leben und dabei sparen**
Phillip Heldt: Verbraucherzentrale NRW
- **04.04.2024 Chancen und Möglichkeiten auf dem Weg zu mehr Biodiversität**
Peter Zens: Erlebnisbauernhof Gertrudenhof GmbH und Vorstand Biodiversity in good Company e.V.
- **18.04.2024 Wo lauert Greenwashing?**
Martin Nieswandt: VenGa e.V.
- **02.05.2024 Glaubwürdige nachhaltige Geldanlagen**
Martin Nieswandt: VenGa e.V.
- **16.05.2024 PICEA-Anlagen, Wasserstoff im Eigenheim**
Adrian Wieland: Gipscomm-Energie und Vorstand ZebiO e.V.
- **13.06.2024 PV auf Landwirtschaftlichen Flächen**
Ursula Jandel: Landwirtschaftskammer NRW Kreisstelle Bergisches Land und Vorstand ZebiO e.V.
- **27.06.2024 Das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG) und Auswirkungen auf die eigene Heizung**
Uwe Oettershagen: OettImmo Energieberatung und Vorstand ZebiO e.V.



**Klimaschutz- und
Umweltbericht**

Gemeinde Reichshof

Beratung für Privateigentümer und Firmen:

- **Umweltringvorlesung** der TH Köln in Kooperation mit ZebiO e.V.

Umweltringvorlesung 2024

Mittwochs, 16.00 – 17.30 Uhr

Termin	Thema	Referent*in
17.04.	Einführung: Programm, Beteiligte, Vorstellung ZebiO e.V., WPF-Verfahren	Susanne Roll (ZebiO), Prof. Dr. Sebastian Kraft, Mirko Lotz-Blumberg, Manfred Stern
24.04	Logistik und andere Hürden für den deutschen Windparkbau, Beispiel: Rothaarwind 2	Günter Pulte, Geschäftsführer des Bürgerwindparks Rothaarwind
08.05	Nachwachsende Kunststoffe: Kleiderbügel aus Hopfen und Altpapier	Alfred Dietel, Mawa GmbH, Pfaffenhofen, und TU Dresden / Chemnitz
15.05.	Trinkwasser-Aufbereitung (Exkursion)	Dieter Wonka, Abt.Leiter Trinkwasser, Aggerverband
22.05.	Sonne, Wind und Wüste - Energiewende mit Wasserstoff und Elektronen	Dr. Thomas Isenburg, Wissenschaftsjournalist
29.05.	Ressourcen schonen mit Künstlicher Intelligenz	Prof. Dr. Patrick Tichelmann, TH Köln, Campus G'bach
05.06.	Agri-Photovoltaik: Strom und Feldfrüchte ernten	Dr. Matthias Meier, Forschungszentrum Jülich
05.06.	Poster-Präsentation zu ausgewählten Umwelt-Themen (12 - 14 Uhr)	Studierende der TH Köln, Ort: Eingangshalle des Campus Gummersbach der TH Köln
12.06.	Digitalisierung in der Landwirtschaft: Sensorgestützte Assistenzsysteme und KI	Dr. Katharina Dahlhoff, Haus Düsse, Landwirtschaftskammer NRW
19.06.	Energie einsparen in der Produktion (Exkursion) Beginn 14 Uhr!	Wolfgang Oehm, Geschäftsführer, Rüdiger Dzuban, Marketingleiter, ONI GmbH, Lindlar
26.06.	Grüne Energie: Lösungen für Entwicklungsregionen / Anforderungen im deutschen Netz	Prof. Dr. Michael Freiburg / Mirko Lotz-Blumberg, TH Köln, Campus Gummersbach
03.07.	metabolon: Die Forschungshallen für Pyrolyse und Baustoffrecycling (Exkursion)	Prof. Dr. Christian Malek / Prof. Dr. Axel Wellendorf, TH Köln
10.07.	Kolloquium	Präsentationen von Studierenden zu Umwelt-Themen
17.07.	Kolloquium	Präsentationen von Studierenden zu Umwelt-Themen



Kommunale Wärmeplanung

- Aufgabe nach jetzigem Entwurf bis 30.06.2028 durchzuführen
- Ausgangspunkt war die **Unterzeichnung eines LOI** am 03.02.23 mit dem örtlichen Energieversorger AggerEnergie, diese tritt hierbei als Projektentwickler auf, unterstützt bei der Fördermittelaquise und sorgt für die Umsetzung der Wärmeplanung.
- Gemeinde Reichshof hat am 03.05.23 einen **Finanzierungsantrag** zur Erstellung einer kommunalen Wärmeplanung für die Gemeinde Reichshof gestellt
 - **Bewilligung erfolgte am 12.10.23** über die Gesamtausgaben von 35.800,00€ (Fördersumme 32.220,00€ = 90% Bundesförderung)
- die **Maßnahme wurde vergeben an: Bergische Universität Wuppertal (BMU)**
- **erstes Treffen am Anfang März 2024**
- **Start mit Bestandsanalyse in Clustern**
- **Fertigstellung bis Ende des Jahres**

Bauausschuss am 21.03.2024

Klimaschutz- und Umweltbericht



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
 - Dorfgemeinschaft Wildbergerhütte, Obstgarten
- **Unterstützung der Bildungsreihe „Energievision 2050“** an der Gesamtschule Reichshof
- überdurchschnittliche Größe von **Natur- und Landschaftsschutzflächen**

Bauausschuss am 21.03.2024

Klimaschutz- und Umweltbericht



sonstige Themenfelder:

- **Konzept** zu möglichen **Standorten für Freiflächen-Photovoltaik** durch Aggerenergie und Klimabündnis Oberberg wird erarbeitet
- nach Beschluss im Rat am 27.09.22:
 - nach **Rechtsanpassung** ggf. weiterer Ausbau von Windenergie und Flächen-Photovoltaik, Überarbeitung von Potentialstudien und Steuerung von Flächenerfordernissen
 - **Vorrangflächen für Windenergie im Regionalplan** werden seitens Bez.Reg. Erarbeitet, Beteiligungsverfahren in den Sommerferien geplant, voraussichtlich nur wenig Potential
 - Veranstaltung im Rat am 07.02.2023 mit Landesverband Erneuerbare Energien NRW e.V., NRW.Energy4Climate und dem OBK
 - Infoveranstaltung zu **Flächenphotovoltaik-Projekt** der Aggerenergie an der **Autobahn** mit Politik und Eigentümern
 - **Interkommunale Photovoltaik-Leitlinie** wurde heute beraten
- **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**