

**Anlage 1 zur Sitzungsvorlage Nr. 48/2020**

Öffentliche Informationsveranstaltung und gegenseitiger Austausch zum Klimaschutz - 05.02.2020, 18:00-20:30 Uhr - Aula Gymnasium Hochdahl

Maßnahmenideen für das Integrierte Klimaschutzkonzept seitens der Erkrather Bürgerinnen und Bürger

**Diese Vorschlagsliste muss seitens der Verwaltung noch nach Umsetzungsmöglichkeiten und möglichen Handlungsoptionen geprüft werden!**

Nr.	Unterpunkt im Handlungsfeld	Maßnahme
<b>1. Handlungsfeld Kommunikation und Information; Bildung</b>		
1.1	Veranstaltungen	(Halb-)jährliche Veranstaltungen wie diese -> Neue Ideen -> Fortschrittsbericht; Monitoring
1.2		Aufklärungsveranstaltungen für Klimaschutz im Haushalt
1.3		Klima-Messen
1.4		Diese Veranstaltung heute Abend besser kommunizieren; Auf dem Internetauftritt (1. Seite) direkt posten
1.5	Beratungsangebote	Beratungsangebot für Solaranlagen von Privatmenschen; Hilfe bei Anmeldung, Information über Möglichkeiten (SWE)
1.6		Beratung zu Maßnahmen gegen Klimafolgen (Hitzeschutz, Schimmel, Kanal)
1.7		Bürgerbeteiligung: Laub im Herbst nicht aufsaugen; Rasen nicht permanent kurz halten; Gifte raus aus Haus und Garten (Pestizide, Insektizide, Herbizide, Dünger); Keine Kies-/Steingärten; Pflasterung/Betonierung vermeiden
1.8		Wann ist ein Wohnhaus klimaneutral? CO <sub>2</sub> -Ausstoß/m <sup>2</sup> im Jahr?
1.9	CO <sub>2</sub>	Transparentes Monitoring der Einsparungen/Ziele
1.10		Bei Anträgen im Rat/in Ausschüssen CO <sub>2</sub> -Bilanz ausweisen (gleichermaßen wie Kosten)
1.11		Energiepässe der öffentlichen Gebäude veröffentlichen
1.12		Infotafeln über erzeugten Strom (wieder) in Betrieb nehmen (Foyer Gym Hochdahl)
1.13	Schulen/KITAs	Klimabildung ab der KITA (Und dann: Lebenslanges Lernen)
1.14		Klimawerkstätten im BNE-Regionalzentrum Bruchhausen: Jede Schulklasse ein Besuch
1.15		Wäldchen zwischen TSV+Schulzentrum zum "Schulgarten" entwickeln
1.16	Abfall	Hinweise zur Abfallvermeidung auf der Website unter "Abfall"
1.17		Nutzung von Recyclingpapier an allen Schulen
1.18		Städtischer "Dreck-Weg-Tag" (regelmäßig)
1.19		Hundekotbeutel: Sinn/Unsinn Plastik; Kompostierbare/Sinnvolle Alternativen oder andere Möglichkeiten Kot umweltfreundlich zu
1.20	Lebensmittel	Essbare Stadt; Lebensmittel der kurzen Wege --> mehr öffentliche Gärten
1.21		Food-Sharing und Unverpackt-Laden
1.22		Förderung von Unverpackt-Läden
1.23		Unverpackt Laden
1.24	Verschiedenes	Appell an Landes-/Bundesebene z.B. bezüglich Kennzeichnungspflicht der CO <sub>2</sub> -Bilanz für Lebensmittel
1.25		Zusammenarbeit mit Bewegungen der Zivilgesellschaft um Angebote der Stadt bekannter zu machen (z.B. BUND, FFF, NABU)
1.26		Weniger Rücksendung von Bestellungen (Bekleidungsartikel, Amazon)
1.27		Framing Klimawandel: Klimawandel ist positiv belegt und sollte als Begriff rausgenommen werden. Ebenso die Verharmlosung
<b>2. Erneuerbare Energien und Energieversorgung</b>		
2.1	Stadtwerke	Stadtwerke: Nachtstromtarif für E-Autos und private Stromspeicher (Akkus) (Überschussstrom)
2.2		Stadtwerke: Smarte Stromzähler; Trenneinrichtung für Überschussstrom
2.3		Eingesparte Netzentgelte für PV/BHKW-Strom komplett weitergeben
2.4	Förderung	Förderung von PV im privaten Rahmen
2.5		PV-Förderung z.B. durch SWE
2.6		Förderung Solarenergie, Erdwärme
2.7		PV-Anlagen auf Erkraths Dächern stark fördern, das Potential ausschöpfen
2.8		Förderung von PV für Wohnhäuser, ebenfalls auf Freiflächen (z.B. entlang der Bahn)
2.9		Bürgerstrom: Solar (PV) in der priv. Wohnungswirtschaft fördern
2.10		Mini-BHKWs örtlich fördern
2.11		Speicher-Technologie örtlich fördern (SWE)
2.12	Fernwärme	Fernwärme: Umstellung auf Erneuerbar; Sanierung der Leitungen
2.13		Fernwärme: Regenerative Energiequellen
2.14		Fernwärme-Netz: Verluste reduzieren durch bessere Isolierung
2.15	Windenergie	Windräder und andere erneuerbare Energien anschaffen (viel mehr)
2.16		Windgrowiane zur Einspeisung ins E-Netz (Diese Industrie darbt dahin) Growiane = Großwindanlagen
2.17	Verschiedenes	Bürgerkraftwerke
2.18		Energiewetter-App: Zeigt an, wann fossiler - gemischter - erneuerbarer Strom im Netz ist
2.19		Wieso baut die Stadt eine PV ohne Bürgerbeteiligung (Ratsbeschluss 2011)
2.20		Heizungsanlagen in Schulen
2.21		Dezentrale Heizungssteuerung an großen kommunalen Gebäuden z.B. Gymnasium am Neandertal

	Unterpunkt im	
<b>3. Bauen und Wohnen</b>		
3.1	Neubau	Passivhaus-Standard für alle Neubauten
3.2		Alle neuen öffentl. Gebäude als Passivhaus bzw. +Haus
3.3		Neue Stadtgebäude (KITA, Feuerwehr, usw.) klimaneutral bauen
3.4		Nicht nur Altbau sanieren. Bester Wärmeschutz bei Neubauten
3.5		Neue kommunale Gebäude klimaneutral bauen
3.6		Modernes/klimafreundliches heizen bei Neubauten/ alte Häuser renovieren
3.7		Alle neu zu errichtenden Gebäude klimaneutral bauen (KITAs, Feuerwehr, usw.)
3.8		CO <sub>2</sub> -freies Bauen von öffentlichen Gebäuden
3.9		Jedes Bauprojekt klimaneutral angehen
3.10		"Campus Sandheide" klimaneutral errichten
3.11	Versiegelung	Keine Bebauung von Naturschutzgebieten
3.12		Keine Freiflächen (Felder, Wiesen, Wälder) bebauen
3.13		Nur bebaute Flächen für Neubau zulassen. Keine unbebauten Flächen
3.14		Keine weitere Flächenversiegelung
3.15		Keine freien Flächen bebauen (Frischluftschneisen)
3.16		Keine weitere Versiegelung von Flächen durch Baumaßnahmen
3.17	Holzbau	Mehr Holzbau
3.18		Förderung von Holzbauten
3.19	Generationswohnen	Wohngemeinschaften Alt + Jung
3.20		Generationenwechsel fördern (Altes Haus in junger Hand)
3.21	Bauleitplanung	Beschleunigte Genehmigungsverfahren
3.22		Vereinfachte Genehmigungsverfahren für PV
3.23		Nur noch klimaneutrale Neubauten in Erkrath ermöglichen - über entspr. Bebauungspläne bzw. Verträge
3.24		Höchstmöglicher Standard bei Neubauten z.B. Regenwasserspeicherung fest vorgeschrieben
3.25		Alle Flachdächer mit PV ausrüsten: Gesetzliche Maßnahmen
3.26	Steingärten	Steingärten verbieten
3.27		Steingarten-Verbot
3.28		Vorgärten (privat) Angebot Stadt: Begrünung statt Steine; zumind. Beratung
3.29	Grün	Aktive klima- und biodiversitätsorientierte Grünflächenkonzeption
3.30		Bäume erhalten
3.31		1000 Bäume pflanzen
3.32		Bepflanzung von freien Flächen
3.33		Aufforstung von Waldflächen (Neandertal etc.)
3.34		Neue Wälder für Erkrath: Bitte mit BürgerInnenbeteiligung (z.B. Patenwälder, Geburtshaine, Hochzeitswäldchen)
3.35		Mehr Wildwiesen
3.36		Mehr Wildblumen in öffentl. Beeten statt ständig Neubepflanzungen
3.37		Flächen für Gemüseanbau: Große öffentliche Flächen
3.38		Öffentliche Grundwasserbrunnen anlegen für Grünbewässerung
3.39		Keine Pestizide an private Haushalte: gemeint sind Gärten-Schnecken Gift usw.
3.40		Stadtweite Förderung von Blühstreifen auf landwirtschaftl. Flächen. Ausgleich von Ernteverlusten, Kosten für Landwirte oder Organisation von Spendenaktionen dafür
3.41		Schaffung von grünen Korridoren: Grüne Brücken und Gürtel für die einheimische Flora+Fauna schaffen; Nicht nur Aufforstung, auch Hecken, Wildkräuter-Wildpflanzen sind wichtig
3.42		Natur- und Artenschutz: Pufferzonen zu bestehenden Schutzflächen vergrößern und mehr Schutzzonen schaffen (Zitat Dr. Sorg: Pufferzonen zu klein, Pflanzen+Insekten+Tiere sterben so in Schutzzonen!)
3.43	Förderung	Begleitung und Förderung für den privaten Haushalt
3.44		Fördermöglichkeiten: Wärmedämmung, Heizungsumbau, Fenstertausch
3.45		Dach- und Fassadenbegrünung fördern
3.46		Flachdachbegrünung fördern
3.47	Trinkstellen	Öffentl. Wasserspender zusätzlich zu Refill (SWE)
3.48		Öffentl. Trinkstellen z.B. am Markt
3.49	Verschiedenes	Regendurchlässige Parkplatz-Flächen
3.50		Rauchverbot auf öffentlichen Plätzen
3.51		Sollten private Investitionen in den Klimaschutz nicht als gemeinnützig (Gemeinwohl) anerkannt werden!

	Unterpunkt im	
<b>4. Mobilität</b>		
4.1	Fahrrad	FußgängernInnen und Fahrradfahrern Vorrang geben
4.2		Sichere und bequeme Radinfrastruktur, Rad-Vorrang (Wege, Parkplätze)
4.3		Verkehrsraum gerecht aufteilen
4.4		Weniger Priorität für Autos (z.B. beim Parkplätzebau): Mehr für ökologische Alternativen
4.5		Konsequente Umsetzung des Radverkehrskonzeptes; Kurzfristige Sanierung der Radverkehrsinfrastruktur (Fahrbahnoberflächen, Radabstellanlagen ausreichend an allen öffentlichen Einrichtungen, touristischen Zielen und am Regiobahnhof)
4.6		Radverkehrskonzept umsetzen
4.7		Radverkehrskonzept endlich umsetzen
4.8		Wann werden die Radwege ausgebaut
4.9		Bessere Radstrecken; Rad Vorfahrt vor Auto
4.10		Radwege sichern (Parken, Sperrmüll)
4.11		Sichere/Mehr Radwege
4.12		Radwegekonzept und Sanierung
4.13		Sanierung der Radwege
4.14		Radwegebenutzungspflicht aufheben
4.15		Fahrradabstellanlagen errichten
4.16		Abschließbare Fahrradboxen in größeren Mengen
4.17		Wo befinden sich die Abstellmöglichkeiten für Fahrräder - zum Abschließen der Räder
4.18		Fahrradabstellplätze vor Schulen+Kitas, insbesondere für Lastenräder
4.19		Erstellung einer Stellplatzsatzung für Fahrräder
4.20		Fahrradabstellplatzsatzung erlassen
4.21		Anbindung Erkraths an den Fern- bzw. Schnellradweg Ddorf-Wuppertal
4.22		Lastenradverleih einrichten
4.23	ÖPNV	Ausbau ÖPNV (mehr Verbindungen/häufiger/zuverlässiger)
4.24		Stärkung ÖPNV
4.25		Busse und Bahnen (ÖPNV) ausbauen und kostenlos
4.26		Freier, kostenloser ÖPNV
4.27		Gratis ÖPNV
4.28		Ortsbusse O5 und O6 kostenlos
4.29		Bessere Taktung des ÖPNV
4.30		Bedarfsgerechte ÖPNV-Taktung und Dimensionierung (Busgröße)
4.31		Höhere Taktzeiten der Busse; kleinere E-Busse einsetzen
4.32		Optimierung der Ortsbuslinienwege, Verknüpfung mit S-Bahn
4.33		Freie Fahrt mit dem öffentlichen Nahverkehr
4.34		Mehr Kapazität auf der S28 schaffen
4.35		Ausbau P+R S28 S Erkrath Nord ÖPNV Anbindung
4.36	E-Mobilität	Ladesäulen für MieterInnen
4.37		Lademöglichkeiten in privaten Tiefgaragen, Weg-Recht
4.38		Ausbau von Ladestationen für E-Bikes und E-Autos
4.39		Solartankstellen für E-Bikes
4.40		E-Autos: Förderprämie von Kommune
4.41	Carsharing	Carsharing-Angebote
4.42		Car-Sharing (ca. 400 Gemeinden in BRD haben schon ein funktionierendes System, unter 20.000 EW)
4.43		Car-Sharing für Gemeinden unter 20.000 EW
4.44	Tempo 30	In der Erkrather Innenstadt eine verkehrsberuhigte Zone einrichten (nur für Bus und Taxi)
4.45		Tempo 30 in der gesamten Stadt
4.46		Tempo 30 einrichten (Sicherheit vor Geschwindigkeit) Regelgeschwindigkeit
4.47		Tempo 30 auf innerstädtischen Straßen
4.48	Verschiedenes	Halteverbote vor Schulen umsetzen
4.49		Investoren nicht zum autogerechten Bauen zwingen
4.50		Seilbahn in die Willbeck und nach Millrath vom Hochd. Markt aus

	Unterpunkt im	
<b>5. Industrie und Gewerbe; Verwaltung</b>		
5.1	Industrie/Gewerbe	Nachhaltige Gewerbeflächenentwicklung
5.2		Neue Gewerbebetriebe: Baugenehmigung nur wenn CO <sub>2</sub> frei
5.3		Aktiv Kontakt zu Verkäufern von Gewerbeflächen suchen
5.4		Vorkaufsrecht für alte Gewerbeflächen nutzen, sofern vorhanden
5.5		Alle Filter in Industrie und Produktion verbessern
5.6		Sparziele pro Unternehmen anregen: CO <sub>2</sub> -Reduktions"Wettbewerbe"
5.7		Flachdächer auf Gewerbe und Einkaufsflächen nutzen
5.8		Attraktive Rad- und Fußwege in Gewerbegebieten
5.9		Biothermie
5.10		Abwärme nutzen
5.11		Wohnen und Arbeiten in Erkrath: Keine Staus auf A46
5.12	Verwaltung	Fair-Trade-Stadt Label ernster nehmen (wg. Klimaauswirkungen in Dritt-Staaten)
5.13		Nachhaltige, faire Beschaffung in der Verwaltung konsequent umsetzen
5.14		Energetische Sanierung von Gebäuden (Verwaltung...)
5.15		Solardachanlagen auf kommunalen Gebäuden (bereits erfolgt?)
5.16		Dachbegrünung von öffentlichen Gebäuden und Wartehäuschen des ÖPNV
5.17		Ladeinfrastruktur für Mitarbeiter/E-Mobile schaffen (PV)
5.18		Mehr Homeoffice
5.19		Grüne Mitarbeiter-Pausenplätze gestalten
5.20		Öffentliche Gelder klimaneutral anlegen
<b>6. Ordnungsgrundsatz</b>		
6.1		Vorrangmodell der Nachhaltigkeit
6.2		Humane Stadt als Leitidee gemäß Jan Gehl/Stadtentwickler