

Sachstandsbericht

Referat für Klimaschutz

**Ausschuss für Bauen, Betriebe,
Klimaschutz und Umwelt**
01.12.2021



Übersicht

1. Sachstand der Umsetzung des Energiepolitischen Arbeitsprogramms (EPAP) 2021-2024

EPAP 2021-2024 – was ist das?

- **EEA:** Qualitätsmanagement- und Zertifizierungsverfahren **European Energy Award** zur Steuerung der Energie- und Klimaschutzpolitik von Kommunen
 - Teilnahme Erkelenz seit 2012, Erstzertifizierung 2016, Re-Zertifizierung 2020

- **EPAP** 2021-2024: **Energiepolitisches Arbeitsprogramm** mit den Maßnahmen für 2021-2024
 - Beschlossen vom Rat der Stadt Erkelenz am 24.06.2020 (gültig für 4 Jahre)
 - Auftrag an die Verwaltung, die Maßnahmen umzusetzen und sofern notwendig, die erforderlichen Beschlüsse herbeizuführen
 - Planungstool der Energie- und Klimaschutzaktivitäten
 - Definiert Maßnahmen, Zuständigkeiten, Prioritäten, Umsetzungszeiträume und z.T. Budgets

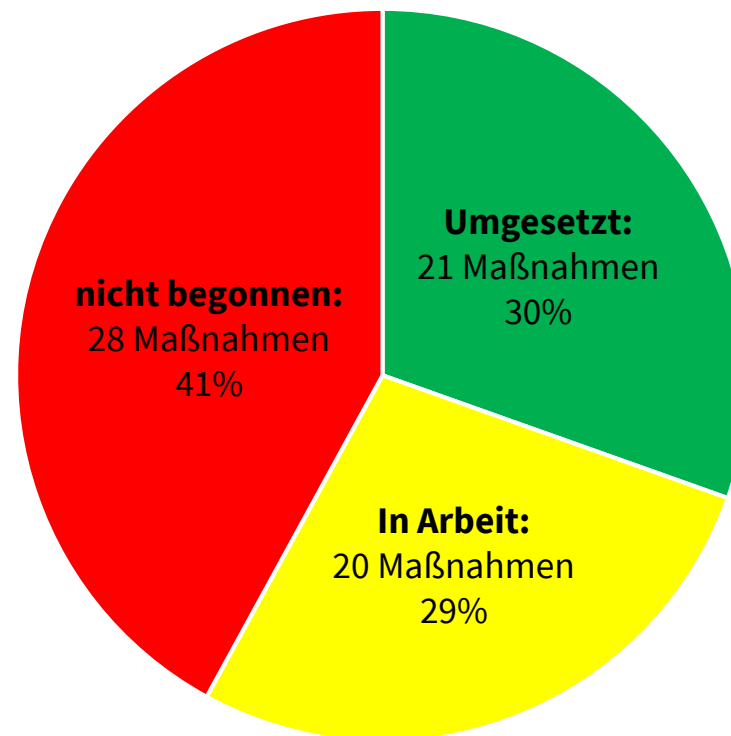
- **Energie- bzw. EEA-Team:**
 - Verwaltungsinternes, ämterübergreifendes Team zur Steuerung des EEA-Prozesses
 - Energieteamleiter ist der Klimaschutzmanager

Arbeit des EEA-Teams 2021

- Energie-Team-Sitzung des „alten“ Energieteams am 15.04.21
 Rückblick auf Re-Zertifizierung und EEA-Arbeit der vergangenen Jahre (Stärken-Schwächenanalyse)
 Blick nach vorne: Neuaufstellung des Energieteams, Verankerung auf der Amtsleiterebene
- Bestellung der neuen Energieteammitglieder (Mai/Juni) durch den Bürgermeister
- Offizielle Auszeichnung EEA-Zertifizierung auf Haus Hohenbusch am 02.06.21
- Auftaktworkshop des neuen EEA-Teams am 16.06.21
 Zielsetzung und Identifikation von Maßnahmen, die das neue EEA-Team angehen wird
- Workshop des Energieteams zu Klimaanpassungsmaßnahmen am 12.11.21
- Energie-Team-Sitzung am 25.11.21
 Zusammenfassung der Umsetzung des EPAP

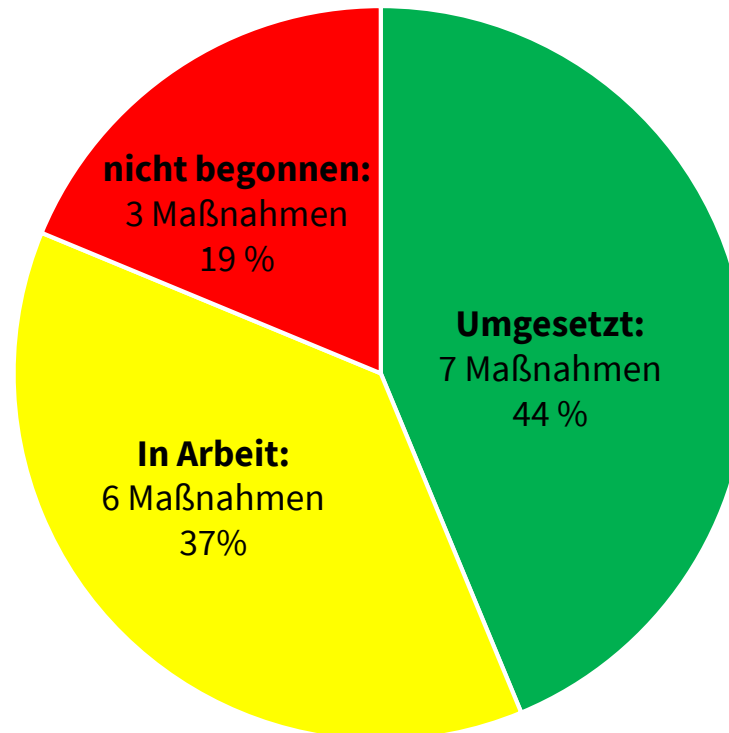
EPAP–Ergebnisübersicht 2021

- EPAP 2021-2024 definiert 69 Maßnahmen und orientiert sich an der Systematik des EEA
- **Umsetzung der für 2021-2024 geplanten Maßnahmen nach einem Jahr (Stand 12/21):**
 - 41 von 69 bzw. 59% der Maßnahmen wurden umgesetzt oder sind in Arbeit



EPAP –Ergebnisübersicht 2021

- **Umsetzung der im EPAP für 2021 geplanten Maßnahmen**
 - 13 von 16 bzw. 81% der Maßnahmen wurden umgesetzt oder sind in Arbeit



Warum wurden Maßnahmen nicht umgesetzt?

- Verschiebungen aufgrund von **Corona**:
z.B.: Durchführung von Veranstaltungen mit öffentlicher Beteiligung (Klimaschutzwoche),
Energiesparwettbewerb in Schulen,
- Fehlende **Personalressourcen** aufgrund von Krankheit oder zur Zeit nicht besetzten Stellen:
z.B. vakante Stellen im Hochbauamt/Haustechnik, wodurch Maßnahmen wie das
Pumpenaustauschprogramm oder die Erstellung von energetischen Sanierungsplänen noch
nicht bearbeitet werden konnten
- **Abhängigkeit von Dritten**: z.B. Umsetzung der Mobilitätsstation am Bahnhof (Westverkehr)
oder der Ausbau barrierefreier Haltestellen (Kreis)
- Teilweise wurden noch keine überzeugenden, **praktikablen Lösungsansätze/Instrumente**
gefunden oder es bestehen Unsicherheiten hinsichtlich rechtlicher Rahmenbedingungen z.B.
bei der Definition und Umsetzung von Nachhaltigkeitszielen für die Baugebietsentwicklung
und Durchsetzung/Förderung von Baustandards

Fazit der Umsetzung des EPAP 2021

- Wir sind auf einem guten Weg bei der Umsetzung des EPAP 2021-2024
 - 59% der Maßnahmen wurden bereits im ersten Jahr in Angriff genommen oder umgesetzt
- Es zeichnet sich ab, dass es Maßnahmen gibt, deren Umsetzung eine große Herausforderung darstellen wird:
 - Personal- und Zeitressourcen
 - Inhaltliche Herausforderungen / praktikable Lösungsansätze noch fehlend
- EPAP ist nicht statisch: Es werden weitere Maßnahmen hinzukommen (Klimaanpassung, Maßnahmen zur Erreichung der Klimaneutralität der Verwaltung 2030)

Anlagen:

- Übersicht der für 2021 terminierten Maßnahmen mit Umsetzungsstand
- Maßnahmenübersicht der in Bearbeitung befindlichen Maßnahmen 2021 - 2024

Maßnahmenübersicht 2021

Nr.	Beschreibung der geplanten Maßnahmen (Vorschläge)	Priorität	Umsetzung (Zeitraum)	AMPEL: Status: nicht begonnen; in Arbeit; abgeschlossen	Umsetzungsstand: Anmerkungen/Ergänzungen/ Änderungsvorschläge	Next step
1.1.1.1	Durch Beitritt zum "Klimabündnis" bekräftigt die Stadt ihr energie- und klimapolitisches Engagement.	2	2021	abgeschlossen	Beitritt mit Ratsbeschluss vom 29.09.21 beschlossen, Antrag läuft, Entscheidung Jan. 22	
1.1.1.1	Ausarbeitung eines Klimaschutzleitbild: Die energie- und klimapolitischen Zielsetzungen werden in einem zukunftsorientierten Leitbild unter Einbindung der Nachhaltigkeitsziele zusammengefaßt.	1	2021	abgeschlossen	Ratsbeschluss vom 29.09.21	Kommunikation des Leitbildes (Homepage, Presse, Flyer); Nachhaltigkeitsziele werden ergänzt sobald Konzept durch Nachhaltigkeitsmanager vorliegt
1.1.1.2	Die lokalen Klimaschutzziele und der CO ₂ -Absenkpades sowie der Ausbau der EE werden vor dem Hintergrund der "Selbstverpflichtung für mehr Klimaschutz und Nachhaltigkeit" sowie der nationalen Klimaschutzziele angepaßt und regelmäßig überprüft.	1	2021		Mit dem Leitbild wurden Ziele bis 2045, Absenkpfad, EE-Ausbauziel und Handlungsachsen festgelegt	Kommunikation des Leitbildes
1.1.1.3	Aktualisierung der städtischen Treibhausgasbilanz alle 2 Jahre.	2	2021	wiederholend	Bilanz 2020 mit Daten 2018 erstellt, 2021 veröffentlicht	Bilanzierung Ende 2022 auf Basis 2020
1.1.1.4	Die Handhabung der zu erwartenden Folgen des Klimawandels (Klimaanpassung) werden ins Klimaschutzleitbild aufgenommen.	1	2021		Klimaanpassung ist als generelles Ziel im Leitbild verankert,	
1.2.1	Überarbeitung des Flächennutzungsplans hinsichtlich Windenergieanlagen und Freiflächen PV sowie die Festlegung von Ausbauzielen der EE im KSK.	1	2021	vorerst abgeschlossen	FNP WEA vorerst abgeschlossen, 3 Vorranggebiete, Befristung aufgrund Braunkohleplan, PV-Potentialflächen in Karte verortet; Generelles Ausbauziel im Leitbild niedergeschrieben (Vervierfachung der Leistung)	
1.3.1	Klimapolitische/Nachhaltigkeitsleitziele für Bauleitplanung und GEE Baugebietsentwicklung festschreiben.	1	2021	nicht begonnen	Bisher nicht umgesetzt	2022: Abstimmung zwischen 61 und GEE

Maßnahmenübersicht 2021

Nr	Beschreibung der geplanten Maßnahmen (Vorschläge)	Priorität	Umsetzung (Zeitraum)	AMPEL: Status: nicht begonnen; in Arbeit; abgeschlossen	Umsetzungsstand: Anmerkungen/Ergänzungen/ Änderungsvorschläge	Next step
2.1.2	Energieausweise/Sanierungsgutachten für alle städtischen Liegenschaften unter Berücksichtigung der Förderkulisse werden zeitnah erstellt.	1	2021	in Arbeit	50% der Gebäude wurden begangen 25% der Berichte liegen vor	
2.2.2	Das verbleibende PV-Potential der eigenen Liegenschaften wird eruiert und sofern vorhanden sukzessive genutzt.	2	2021	in Arbeit	Bei Sanierungen (z.B. GS Gerderath) wird das PV-Potential für Eigenstrom berücksichtigt. Bisher keine aktuelle systematische Erfassung der PV-Potentiale aller Liegenschaften.	
2.3.1	Beschleunigung der Umrüstung der LED-Straßenbeleuchtung mit NEW prüfen - Planung für Zeit ab 2021 aufstellen		2021	in Arbeit	Umstellung auf LED zum 1.7.21: 66%; Vorbereitung neue Ausschreibung	2022: Ausschreibung und Beauftragung neuer Betriebsführungsvertrag Modernisierung Straßenbeleuchtung und Umrüstung auf LED (Auslauf NEW Vertrag Ende 2022)
4.3.1	Fußwegekonzept erstellen (externe Vergabe 2021) und Beschilderungskonzept in der Innenstadt umsetzen.	1	2021	in Arbeit	Konzept beauftragt Ergebnisse 2022	
4.3.2	Konzept Radachsen Erkelenz wird erstellt.	1	2021	in Arbeit	HH-Mittel für Beschilderung angemeldet; Auftrag für Planung vergeben; HH-Mittel für Infrastrukturmaßnahmen für 2022 : 150.000 € für Vorrangroute sowie Mittel für andere Radverkehrsmaßnahmen	
4.4.1	Ausbau barrierefreier Haltestelleninfrastruktur.	1	2021	nicht begonnen	Mittel sind eingestellt. Planung des Kreis ausstehend	
4.4.3	Umsetzung von Mobilitätsstationen in Zusammenarbeit mit Westverkehr und NEW.	1	2021		Förderung vorhanden, Umsetzung durch Westverkehr stockt, Ausschreibung Fahrräder in Vorbereitung	
5.1.1	Einstellung eines Mobilitätsmanager.	1	2021	abgeschlossen	seit 1.8.2021	
5.1.1	Die Verstetigung der Stelle des Klimaschutzmanagement über die Förderperiode hinaus wird angestrebt und die Aufstockung geprüft politischer Beschluss angestrebt.	1	2021	abgeschlossen	Stelle KSM ab 1.10.2021 entfristet	

Maßnahmen 2021-24 in Bearbeitung

Nr.	Beschreibung der geplanten Maßnahmen (Vorschläge)	Priorität	Umsetzung (Zeitraum)	AMPEL: Status: nicht begonnen; in Arbeit; abgeschlossen	Umsetzungsstand: Anmerkungen/Ergänzungen/ Änderungsvorschläge	Next step
1.2.1	Erarbeitung von Ausbauzielen für Erneuerbare Energie - Dach- PV und Geothermie für (Neu)baugebiete sowie diesbezügliche Förderinstrumente.	2	2021-2024	in Arbeit	Ausbauziele EE bis 2045 im Leitbild; Förderprogramm ab 1.1.2022, Untersetzung in konkrete Ziele für Baugebiete ausstehend; keine planungsrechtliche Grundlage	Prüfung von PV-Pflicht über privatrechtliche Verträge
1.4.1	Die Bauaufsicht überprüft/erfasst energetische Standards.	2	2021-2024	in Arbeit	Mitarbeiter wurde qualifiziert Software und Zeitbudget fehlend	2022: Software anschaffen Zeitbudget im Stellenplan vorsehen
2.1.3	Einführung eines neuen Energiemanagement-Systems.	1	2021-2024	in Arbeit	Vorbereitung der Umstellung bzw. Einführung neues EMS ist in Arbeit	Sukzessive Umstellung in 2022
2.1.5	Bei zukünftigen Neubauten wird die Umsetzung beispiel- und vorbildhafter energetischer Standards geprüft.	3	2021-2024	in Arbeit	Wird aktuell bei einigen Bauprojekten umgesetzt: MZH, Sport und FWGH KKUOB, Kita Kückhoven	Effizienzniveau zukünftiger Sanierungsstandard anhand der neuen Förderkulissee festlegen
2.2.3	Die Energieverbräuche werden jährlich erfaßt und dokumentierte Ableitungen für die Sanierungsplanung und Nutzerschulung gezogen.	2	2021-2024	in Arbeit	Erfassung und Analyse erfolgt: Ableitung für Sanierungsplanung scheitert an Personalausstattung (Siehe auch 2.1.4)	
2.2.4	Beleuchtungssanierungs-Programm: Für die Umstellung der Beleuchtung auf LED in den städtischen Liegenschaften wird ein jährlicher Sanierungs- und Budgetplan aufgestellt und Förderung beantragt.	1	2021-2024	in Arbeit	LED-Umstellung erfolgt mit Fördermitteln NKL	
2.2.4	Die Flutlichtanlagen der Sportanlagen werden auf LED umgestellt - vorab Planung mit Budgets und Fördermöglichkeiten erstellen.	2	2021-2024	in Arbeit	Für Sportanlage Kückhoven geplant; Realisierung 2022	2022: Kleinrasenplatz Schulring (Geplant) ab 2023: weitere Maßnahmen
3.5.1	Jährliche Aktualisierung der Rechenhilfe Abwasser: Prüfung und Durchführung von Energieeffizienzmaßnahmen - z.B. durch Modernisierung der Steuerungstechnik	1	2021-2024	in Arbeit	Aktuelle Rechenhilfe in Arbeit; Heizölsparsparnis durch Außerbetriebnahme thermophile Stufe	Modernisierung Prozesstechnik (Beschluss in 1.12.21)
3.5.4	Wasser in der Stadt: Umsetzung von Wasserrückhaltungskonzepten und Nutzung von Zisternen	2	2021-2024		2021: Planung und Mitelanmeldung Zisterne Franziskanerplatz; Weitere Maßnahmen u.a. in Lövenich geplant; Schwammstadtprinzip wird mitgedacht	Umsetzung Zisterne Franziskanerplatz in 2022

Maßnahmen 2021-24 in Bearbeitung

Nr.	Beschreibung der geplanten Maßnahmen (Vorschläge)	Priorität	Umsetzung (Zeitraum)	AMPEL: Status: nicht begonnen; in Arbeit; abgeschlossen	Umsetzungsstand: Anmerkungen/Ergänzungen/ Änderungsvorschläge	Next step
4.1.1	Möglichkeiten der Bezuschussung des Fahrrad- und E-Bikes für Bedienstete prüfen.	1	2021-2024	abgeschlossen	Neue Dienstvereinbarung Vorschüsse Fahrrad	
4.1.1	Einen Mobilitätstag in der Verwaltung durchführen.	2	2021-2024	in Arbeit	Europäische Mobilitätswoche mit Einbindung Bedienstete in 2022	Fortführung und Erweiterung 2022 folgende
4.1.2	Teilelektrifizierung des Fuhrparks wird weitergeführt.	1	2021-2024	vorläufig abgeschlossen	Fast alle Fahrzeuge bis 3,5 T Nutzlast sind elektrifiziert (Verwaltung, Baubetriebshof, ARA) Nutzung von Förderquoten bis 70%	Ersatzbeschaffung überall wo möglich
4.2.3	Aufenthaltsqualität im Innenstadtbereich durch Reduzierung des KFZ-Verkehrs schaffen.	1	2021-2024	in Arbeit	Umsetzung ab 2021 auf dem Franziskanerplatz, Umsetzung ab 2024 auf dem Markt	
4.3.3	Ausbau der Radabstellanlagen.	1	2021-2024	fortlaufend	Radabstellanlagen 2021 geliefert und aufgestellt. Mittel für 2022 für Fahrradparkhaus P+R-Anlage Bahnhof u.a. eingestellt.	
4.5.1	Weiterführung der Maßnahmen, Fahrradfrühling, Fahrradparkplätze bei Veranstaltungen, AGFS-Zertifizierung, Verleih Lastenfahrrad, etc.	1	2021-2024	wiederholend	Ergänzt durch neues Format seit 2021: Europäische Mobilitätswoche	
4.5.1	Jährliche Durchführung einer dreiwöchigen Stadtradelnkampagne zur Förderung des Radverkehrs.	1	2021-2024	wiederholend	2021 mit Rekordbeteiligung und erstmals zusammen mit dem Kreis durchgeführt	
5.1.1	Die Flexibilisierung von Arbeitszeiten und -orten in der Verwaltung wird ermöglicht und damit potentiell Berufsverkehr minimiert.	3	2021-2024	abgeschlossen	Mobiles Arbeiten seit 2021 möglich wird und auch in Anspruch genommen (in DV geregelt)	
5.2.3	Fortbildung: Energiemanagement im Rahmen der Einführung des neuen Energiemanagementsystems, Hausmeisterschulung, Nutzerschulung Kitas, Schulung Bauaussicht für Prüfung der Energiestandards.	1	2021-2024	teilweise umgesetzt		

Maßnahmen 2021-24 in Bearbeitung

Nr.	Beschreibung der geplanten Maßnahmen (Vorschläge)	Priorität	Umsetzung (Zeitraum)	AMPEL: Status: nicht begonnen; in Arbeit; abgeschlossen	Umsetzungsstand: Anmerkungen/Ergänzungen/ Änderungsvorschläge	Next step
5.3.1	Mittel für Radverkehrsförderung sowie andere energie- und klimarelevanten Aktivitäten (EEA, Öffentlichkeitsarbeit; Studien) bereitstellen.		2021-2024	wiederholend	HH für 2021 gegeben, für 2022 beantragt inklusive Fördermittel AGFS	
5.3.1	Bereitstellung von zusätzlichen Mitteln für mögliche Förderung von privaten Umwelt-/Begrünungs- und /Nachhaltigkeitsprojekten.		2021-2024		Haushaltsmittel (45.000 €) für ein städtisches Klimaschutz-Förderprogramm für 2022 beschlossen	
6.1.1	Die Kommunikation wird auf den neuen Facebook-Auftritt der Stadt ausgedehnt.	1	2021-2024	wiederholend	Wird bei allen fast allen PMS gemacht	
6.2.2	Netzwerk Aufbau und regelmäßiger Erfahrungsaustausch mit Klimaschutzmanagern der Region.	1	2021-2024	wiederholend	Austausch 2021 auf Kreisebene und Online mit KSM im BVKS	
6.4.1	Entscheidungsprozesse im Rahmen des InHK Erkelenz 2030 inklusive der klimarelevanten Fragestellungen zur Verkehrsberuhigung, der Erhöhung der Aufenthaltsqualität in der Stadt werden durch Online-Beteiligung und Bürgerworkshop begleitet.	1	2021-2024		Umfangreiche Beteiligungsformate durchgeführt	
6.4.2	Urban Gardening durch zur Verfügungstellung städtischer Flächen fördern.	2	2021-2024		Flächen für Blühwiesen zur Verfügung gestellt (Übersicht Amt 60 anfragen))	
6.4.3	Finanzierung der Umweltbildungsmodule durch Deutsche Umweltdaktion e.v. an Erkelenzer Schulen (mindest. 40 Klassen/Gruppen pro Jahr).	1	2021-2024	wiederholend	Umweltmodule laufen, Coronabedingt mit deutlich geringer Nachfrage	
6.4.3	Frühkindliche Bildungsangebote zum Umweltschutz und Klimaschutz an den Kitas durch die städtischen Erzieherungen durchführen inklusive Einbeziehung der Elternschaft.	1	2021-2024	wiederholend	Umweltbildungsmodule laufen, Coronabedingt geringere Nachfrage.	
6.5.1	Unterstützung des Energieeffizienznetzwerks Effeff.ac durch Mitgliedschaft und Werbung neuer Mitglieder in Erkelenz. Regelmäßige Bewerbung des Angebots bei Bauherren und Sanierungswilligen.	2	2021-2024	in Arbeit	Beratung durch eff.effac läuft, Ausgedehnt auf Energieberatung im Haus- und Hofprogramm;	Übersicht durchgeführte Beratungen erstellen; Bewerbung der BeratungsAngebote erweitern

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Stephan Muckel
Bürgermeister

Oliver Franz
Klimaschutzmanager

