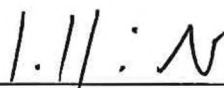


# EMAS-Zertifizierung Umweltprogramm



Wilhelmstr. 24 - 30  
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Bad Neuenahr-Ahrweiler, den 15. Okt. 2020

  
\_\_\_\_\_  
(Unterschrift der Verwaltungsleitung)

|                       |   |                            |
|-----------------------|---|----------------------------|
| <b>Umweltprogramm</b> | gültig ab: xx.xx.2020<br>Version: 1.0<br>Ersteller: Zavelberg | <b>Bearbeitungshinweis</b> |
|-----------------------|---|----------------------------|

| Umweltziel  | Maßnahme  | Verantwortlich  | Termin        | Priorisierung | Kommentar / Erläuterung                                 | Zielerreichung | erledigt |
|---|---|---|---------------|---------------|---|----------------|----------|
| <b>Umweltbewusstsein</b>  |   |   |               |               |   |                |          |
| Förderung von Umweltwissen, -bewusstsein und -motivation der Mitarbeiter/-innen   | Umweltinfos an neue Mitarbeiter/-innen  | 1.1 / 1.4   | Sofort        | Hoch          | Liegen vor. Werden in das E-Learning-Tool übernommen.   |                |          |
|   | Monatlich werden Umwelt-Tipps für die Mitarbeiter im Intranet/Monitor im Foyer veröffentlicht.  | 1.4   | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|   | Aufruf an Mitarbeiter/-innen zu nachhaltigen Verbesserungsvorschlägen   | 1.4   | laufend       | Hoch          | z.B. über Intranet oder Mail                            |                |          |
|   | Für Mitarbeiter aus zentralen Bereichen (Hausmeister, ESG, Reinigungspersonal ...) werden einmal jährlich Weiterbildungen veranstaltet zum Thema Energieeinsparung, Ressourcenschonung, Klimaschutz | 1.1   | 2021          | Hoch          | Gemeinsam mit Kommunen möglich.                         |                |          |
|   | Jährliche Weiterbildung/Information aller Mitarbeiter ggf. auch im Rahmen der Personalversammlung oder abteilungsweise  | 1.1 / 1.4 / Personalrat   | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|   | AZUBI-Projekte zu umweltrelevanten Themen werden 2 Mal jährlich durchgeführt  | 1.1/1.4   | Regelmäßig    | Mittel        |   |                |          |
|   | Die Kreisverwaltung nimmt Vorbild-/Multiplikatoren-Rolle für den Klimaschutz ein  | Die Förderrichtlinien des Kreises werden auf Klimaschutzziele angepasst | 1.4/4.6       | 2020          | Hoch  |                |          |
| Veranstaltungen zur Bewusstseinsbildung für energieeffizientes und nachhaltiges Sanieren und Bauen werden durchgeführt (Klimatag oder Klimapatentag (s.u.)) |   | 1.4   | ab sofort     | Hoch          | In Kooperation mit der Energieagentur und den Kommunen. |                |          |
| Förderung und Aufklärung zu Beseitigung von Schottergärten und Anlage von Blumenbeeten, Sträuchern oder Wiesen  |   | 1.4/4.5   | ab sofort     | Hoch          | Beispielsweise über das Planerforum der Abt. 1.4.       |                |          |
| Schulen werden mit Fair-Trade-Bällen ausgestattet bis zur EM/Unterrichts-Einheit darüber wird durchgeführt  |   | 1/4.6   | Sofort        | Mittel        | Sponsoring möglich                                      |                |          |
| Wettbewerb/Prämie ausloben für Austausch von Heizungs-Pumpen (Prämie wird ausgelost)  |   | 1.4 / 4.6   | Mittelfristig | Mittel        | Sponsoring möglich                                      |                |          |
| Auslobung eines Energiewende-Preises unter allen Projekten/Initiativen, die das Ziel der 100%-EE-Region fördern   |   | 1.4/4.6   | Mittelfristig | Mittel        | Sponsoring möglich                                      |                |          |
| Bildung einer Fair-Trade-Region   |   | 1.4   | Mittelfristig | Mittel        |   |                |          |
| Austausch mit anderen EMAS-zertifizierten (oder interessierten) Einrichtungen/Unternehmen   | 1.4   | Sofort  | Hoch          |               |   |                |          |

| Umweltziel  | Maßnahme   | Verantwortlich     | Termin        | Priorisierung | Kommentar / Erläuterung   | Zielerreichung | erledigt |
|---|--|--------------------|---------------|---------------|---|----------------|----------|
| Aufbau von regionalen und überregionalen Klimaschutz-Netzwerken                       | Aufbau eines „Klimapatennetzwerkes“  | 1.4                | Mittelfristig | Mittel        | Bürger (etc.), die vorzeigbare energetisch relevante Maßnahmen im Bestand und/oder im Neubau umgesetzt haben, können sich bereit erklären (durch Eintragung in eine Klimapatentliste), ihr Projekt als „Leuchtturmprojekt“ vorzustellen bzw. für eine Besichtigung bereit zu stellen. |                |          |
| Die biologische Vielfalt wird im Rahmen unserer Möglichkeiten erhalten und gesichert. | Anlagen von Blühflächen (artenreiche Wiese) statt Rasenflächen auf kreiseigenen Grundstücken (Schulen, Randflächen von Straßen, Baumscheiben, etc.)                            | ESG/4.5            | Sofort        | Hoch          | (außerorts tlw. auf Grund von Naturschutzvorgaben problematisch)  |                |          |
|   | Anlage von begrünten Dachflächen auf kreiseigenen Gebäuden   | ESG/4.5            | Sofort        | Hoch          | geringe Kosten  |                |          |
|   | Begrünung von Parkflächen oder sonstigen versiegelten Flächen, z. B. Schulhöfe   | ESG/4.5            | Sofort        | Hoch          | Wenn in Kombination mit PV-Anlagen möglich  |                |          |
|   | Erstellung eines Baumkatasters für kreiseigene Grundstücke   | ESG/4.5/1.4        | Mittelfristig | Mittel        |   |                |          |
| <b>Beschaffungswesen</b>  |  |                    |               |               |   |                |          |
| Ab sofort werden möglichst umweltfreundliche / nachhaltige Produkte beschafft         | Beschaffungshinweise zur Berücksichtigung von Umwelt- und Klimaschutzaspekten werden in die Vergabeordnung aufgenommen. Dazu wird das Handbuch des Umweltbundesamtes verwandt. | 1.1, ESG, RPA, 1.4 | Sofort        | Hoch          | Vom Umweltbundesamt gibt es ein Handbuch und eine Internet-Seite! Ein Merkblatt für Fremdfirmen liegt vor.  |                |          |
|   | Fairtrade-Bio-Kaffee und -Tee in der Kantine und im Sitzungsdienst oder von Biobetrieben aus der Region.   | 1.1                | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|   | Bei Mobiliar und Bodenbelägen sowie (Wand)Farben werden nachhaltige und weniger gesundheitsschädliche Materialien verwendet (siehe Vergabeordnung)                             | ESG                | Sofort        | Hoch          | Informationen dazu auf der Homepage <a href="http://www.Das-nachwachsende-Büro.de">www.Das-nachwachsende-Büro.de</a>  |                |          |
|   | Catering bei Veranstaltungen wird bei lokalen Betrieben geordert, möglichst mit Bio-Produkten  | alle               | Sofort        | Mittel        | Vegane Gerichte nicht vergessen! Diese sind weniger CO <sub>2</sub> -produzierend.  |                |          |
|   | Organisation einer Fortbildung zur umweltfreundlichen Beschaffung (gemeinsam mit Kommunen)   | 1.1/1.4            | Mittelfristig | Mittel        |   |                |          |
| <b>Abfall</b>   |  |                    |               |               |   |                |          |
| Generell wird Abfall soweit wie möglich vermieden                                     | Einrichtung zentraler Trinkwasserspender für Mitarbeiter/-innen zur Vermeidung von Plastikflaschen   | 1.1                | Sofort        | Hoch          | Wasserspender oder Wasser in Glasflaschen aus lokalen Quellen.  |                |          |
|   | Bei Wasserspendern für Kunden werden Becher aus Recycling-Material (Papier) verwendet  | 1.1                | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|   | Bei Veranstaltungen wird nur noch Mehrweg-Geschirr verwendet   | 1.1                | Sofort        | Hoch          | Auch bei Veranstaltungen, die außerhalb der KV durchgeführt werden.   |                |          |
|   | Im Sitzungsdienst wird statt Einzel-Portionen Kaffeesahne in Plastik Kaffeesahne in Glasflaschen verwendet.  | 1.1                | Sofort        | Hoch          |   |                |          |

| Umweltziel   | Maßnahme  | Verantwortlich | Termin        | Priorisierung | Kommentar / Erläuterung  | Zielerreichung | erledigt |
|--|---|----------------|---------------|---------------|--|----------------|----------|
| Der Papierverbrauch wird bis 2025 um 30% reduziert                             | Kopierer/Drucker haben Duplex-Druck als Standard-Einstellung  | 1.2            | Sofort        | Hoch          |  |                |          |
|  | In die E-Mail-Signaturen wird „Think before you print“ eingefügt  | 1.2            | Sofort        | Hoch          |  |                |          |
|  | Hardcopy (Bildschirmausdruck) nur nach zusätzlicher Bestätigung   | 1.2            | Sofort        | Hoch          |  |                |          |
|  | Verwendung des Outlook-Kalenders statt Papier-Tischkalender, Online-Telefonbuch statt Papier-Telefonbuch (etc.)                   | 1.1            | Sofort        | Hoch          | Keine Anschaffung von Tischkalendern und Telefonbüchern mehr.  |                |          |
|  |   |                |               |               |  |                |          |
|  | Es wird nur Recycling-Papier genutzt (Drucker, Plotter, Toilette, Handtücher, etc.), auch bei externer Vergabe von Druckaufträgen | 1.1/ESG        | Laufend       | Hoch          |  |                |          |
|  | Geschenke/Werbung (Blöcke, Stifte, Taschen, etc.) nur aus Recycling-Papier oder wiederverwendbaren Rohstoffen                     | alle           | Sofort        | Hoch          |  |                |          |
|  |   |                |               |               |  |                |          |
|  | Einführung der E-Akte   | 1.1/1.2/alle   | laufend       | Hoch          |  |                |          |
|  | Umstellung auf elektronische Rechnungslegung  | 1.1/1.5        | 2021          | Hoch          |  |                |          |
|  | Einführung eines elektronischen Vermerke-Systems.   | 1.1, 1.2, 1.4  | Mittelfristig | Hoch          | Vergleichbar dem Session-System mit gestaffelter Freigabe der Vermerke. Sowohl Text als auch Anhänge können digital verbleiben. Ein weiterer Vorteil wäre die Information, wo der Vermerk grade ist. |                |          |
|  | Reduzierung der Printmedien durch Bereitstellung von Online-Rechtsdatenbanken (Gesetzes-Texte!), etc.                             | 1.1            | Mittelfristig | Mittel        | dejure.org, gesetzte-im-internet.de, oder umwelt-online.de (90€ jährlich)  |                |          |
| Reduzierung der Printmedien durch Bezug von digitalen Zeitschriftenabonnements | alle  | Mittelfristig  | Mittel        |               |  |                |          |
| Der Wasserverbrauch/die Abwassermenge wird soweit wie möglich reduziert        | Umbau auf Wassersparende Armaturen  | ESG            | Sofort        | Hoch          |  |                |          |
|  | Anlage zur Regenwasser-Nutzung im Neubau einbauen   | ESG            | Langfristig   | Hoch          |  |                |          |
| Reduzierung der Restmüll-Menge   | Einführung einer Wertstofftonne/Einsatz für Restmüll (oder Tacker-Klammern, Metall-Heftstreifen) im Papiermülleimer               | AWB/1.1/ESG    | Sofort        | Hoch          |  |                |          |
|  | Optimierung der Wertstofftrennung durch regelmäßige Information von Mitarbeiter/-innen und Reinigungspersonal                     | 1.1/AWB        | Sofort        | Hoch          |  |                |          |
| Gefahrstoffe werden reduziert oder durch ungefährliche Stoffe ersetzt          | Es wird überprüft, ob die im Einsatz befindlichen Gefahrstoffe durch nachhaltige ersetzt werden können.                           | 1.1/ESG        | Sofort        | Hoch          | Reinigungsmittel, etc.   |                |          |
|  | Die verwendeten Putzmittel werden auf umweltfreundlichen Produkte (z.B. Fa. Frosch oder ecover) umgestellt.                       | 1.1/ESG        | Sofort        | Hoch          |  |                |          |

| Umweltziel   | Maßnahme   | Verantwortlich | Termin        | Priorisierung | Kommentar / Erläuterung                                     | Zielerreichung | erledigt |
|--|--|----------------|---------------|---------------|---|----------------|----------|
| <b>Energie</b>   |  |                |               |               |   |                |          |
| Neubauvorhaben/Sanierungen werden energieeffizient und nachhaltig durchgeführt | Anstreben energiesparender Baustandards (Passivhaus) bei Neubauten / Sanierungen kreiseregener Gebäude mit nachhaltigen Materialien    | ESG/3.5        | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
| Der Energieverbrauch wird jährlich um 10% reduziert                            | Einrichtung von Präsenzmeldern in nicht dauerhaft genutzten Räumen   | ESG            | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|  | In Fluren und Treppenhäusern werden Lampen mit Helligkeits-Sensoren versehen   | ESG            | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|  | Es werden grundsätzlich austauschbare LEDs zur Beleuchtung verwendet   | ESG            | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|  | Gang zwischen Alt- und Neubau wird energetisch und barrierefrei saniert  | ESG            | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|  | Optimierung der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (MSR) für Heizung und Klimatisierung / Installation derselben                      | ESG            | Mittelfristig | Hoch          |   |                |          |
|  | Reduzierung der ortsveränderlichen elektrischen Geräte oder die Anschaffung von energiesparenden Geräten                               | Alle           | Mittelfristig | Hoch          |   |                |          |
|  | Fenster und Türen im Altbau werden energetisch saniert und effektive Beschattung installiert   | ESG            | Mittelfristig | Hoch          |   |                |          |
|  | Umgestaltung des Haupteingangs   | ESG            | Mittelfristig | Hoch          | Damit Foyer und Treppenhaus im Winter nicht so auskühlen.   |                |          |
|  | Umstellung der Gartengeräte auf Akkubetrieb  | 1.1            | Mittelfristig | Mittel        |   |                |          |
|  | Büros werden mit Milchglastüren ausgestattet   | ESG            | Langfristig   | Mittel        | Flure werden heller   |                |          |
|  | Dunkle Bodenbeläge werden durch helle ersetzt, Wände werden hell gestrichen  | ESG            | Langfristig   | Mittel        | Spart Licht, verursacht aber evtl. höhere Reinigungskosten. |                |          |
|  | Glasbausteine im Treppenhaus werden durch Fenster ersetzt (heller und energetisch besser)  | ESG            | Langfristig   | Mittel        |   |                |          |
|  | Um das dunkle Foyer nicht durch Ausstellungen zusätzlich zu verdunkeln, wird für diese ein alternativer Standort (im Neubau?) gesucht. | ESG            | Langfristig   | Niedrig       |   |                |          |
|  |  |                |               |               |   |                |          |
|  | Stoßlüften statt dauer-gekippte Fenster  | Alle           | Sofort        | Hoch          |   |                |          |
|  | Zentrales Abschalten von stromführenden Geräten in der Nacht oder an Sonn-/Feiertagen  | ESG/1.1/1.2    | laufend       | Hoch          |   |                |          |
|  |  |                |               |               |   |                |          |
| Anlage von Gründächern   | ESG  | Sofort         | Hoch          |               |   |                |          |

| Umweltziel   | Maßnahme  | Verantwortlich | Termin  | Priorisierung | Kommentar / Erläuterung   | Zielerreichung | erledigt |
|--|---|----------------|---------|---------------|---|----------------|----------|
|  | Baumpflanzungen zur Beschattung an sonnigen Gebäudeseiten.  | ESG            | Sofort  | Hoch          | Reduziert die Raumtemperatur, in der Folge Einsparung von energiefressenden Ventilatoren oder Klimaanlage         |                |          |
|  | Baumpflanzungen auf Grünflächen zur Verbesserung des Stadtklimas                                    | ESG            | Sofort  | Hoch          |   |                |          |
|  | Baumaßnahmen, die offene Türen und Fenster erfordern, werden nur in den Sommermonaten durchgeführt. | ESG            | Sofort  | Hoch          |   |                |          |
| Verstärkte Nutzung/ Produktion erneuerbarer Energien | Weitere PV-Anlage wird auf weiteren Dächern der KV eingerichtet                                     | ESG            | Sofort  | Hoch          |   |                |          |
|  | Überdachung der Parkflächen mittels Ständertragwerken mit Photovoltaikanlagen (Solar-Carports).     | ESG            | Sofort  | Hoch          | Nutzung von bereits versiegelten Flächen, Wetterschutz der Fahrzeuge, eigene Stromnutzung und Ladesäulen möglich. |                |          |
|  | Bezug von 100% Öko-Strom  | ESG            | laufend | Hoch          |   |                | erledigt |
|  | Betrieb des Gebäudes/Neubaus der KV Energieautark als Pilot-Projekt                                 | ESG            | Sofort  | Hoch          |   |                |          |

#### Mobilität

|   |  |             |               |         |  |  |              |
|---|--|-------------|---------------|---------|--|--|--------------|
| Verringerung der CO2-Emissionen bis 2030 um 50% | Sukzessive Umstellung des Fuhrparks auf E-/Hybrid-/Wasserstofffahrzeuge sowie Schaffung weiterer Lademöglichkeiten     | 1.1/ESG/AWB | Mittelfristig | Hoch    |  |  |              |
|   | Für die Dienstwagen werden nur Reifen mit geringem Rollwiderstand angeschafft.   | 1.1/ESG/AWB | Sofort        | Hoch    |  |  |              |
|   | Anschaffung von Dienstfahrrädern (EBikes) oder E-Rollern für kurze Dienstreisen.                                       | 1.1         | laufend       | Mittel  | Läuft bereits; E-Mountain-Bikes für Termine abseits von befestigten Wegen! (Vielleicht als Test erst mal mieten/leasen.) |  |              |
|   | Anschaffung eines (E-)Lastenrades für kurze Fahrten (steht auch für priv. Besorgungen der MA zur Verfügung)            | 1.1         | Mittelfristig | Mittel  |  |  |              |
|   | Einrichtung einer Mitfahr-Börse für Fahrgemeinschaften   | 1.4/1.2     | Sofort        | Mittel  |  |  | im Verfahren |
|   | Auf Anschreiben der KV wird auf die Erreichbarkeit mit ÖPNV hingewiesen.   | 1.1/1.2     | Sofort        | Mittel  |  |  |              |
|   | Kein Anspruch auf Parkplatz für MA aus dem Stadtgebiet   | Alle/1.1    | Sofort        | Niedrig | (Ausnahme Ramersbach, bei körperlichen Beeinträchtigungen, Schwangeren)  |  |              |
|   | Einführung eines gemeinsamen Job-Tickets für VRM <b>und</b> VRS.   | 1.1         | Sofort        | Hoch    | Ein Verbund allein ist nicht attraktiv genug.  |  |              |
|   | Einrichten einer Dusch- und Umkleide-Möglichkeit   | ESG         | Sofort        | Mittel  | Dann können mehr Mitarbeiter mit dem Fahrrad anfahren.   |  |              |
|   | Nachweislich klimafreundlich durchgeführte Wege (per App?) werden gefördert durch Zeitgutschrift/Urlaubstage/Zuschüsse | 1.1         | Sofort        | Mittel  | z.B. Jobrad-Modell   |  |              |

| Umweltziel   | Maßnahme   | Verantwortlich | Termin        | Priorisierung | Kommentar / Erläuterung  | Zielerreichung | erledigt |
|--|--|----------------|---------------|---------------|--|----------------|----------|
|  | Der ÖPNV im Landkreis wird sukzessive auf CO2-neutrale Antriebe umgestellt.                                  | 4.1            | Mittelfristig | Hoch          | Anforderung in Ausschreibung aufnehmen.  |                |          |
|  | Bei Veranstaltungen der KV wird die Anfahrt für alle Teilnehmer mit dem ÖPNV kostenlos.                      | 4.1            | Mittelfristig | Mittel        |  |                |          |
|  | Mehr Telearbeits-Plätze einführen, um Anfahrten zu reduzieren.   | 1.1 / 1.2      | Sofort        | Mittel        |  |                |          |
|  | 1 Tag/Woche verpflichtend HO für jeden MA, wo es der Arbeitsbereich zulässt.                                 | 1.1 / 1.2      | Sofort        | Mittel        | Reduziert die Anfahrten um 20%! CO2-sparend und Stau-auflösend                                       |                |          |
|  | Vermehrt die Möglichkeit von Video- oder Telefonkonferenzen nutzen, z. B. Zuschaltung von externen Besuchern | 1.1 / 1.2      | Sofort        | Mittel        |  |                |          |
|  | Weitere Möglichkeiten schaffen um Videokonferenzen durchzuführen   | 1.1 / 1.2      | Sofort        | Mittel        |  |                |          |
| Die Elektromobilität wird gefördert.                     | Einrichtung einer Ladesäule für Autos und E-Bikes auf allen Parkplätzen für Mitarbeiter/Kunden               | ESG            | Sofort        | Hoch          | Sponsoring möglich. Wenn die Flächen nicht dem Kreis gehören, Absprachen mit dem Eigentümer treffen. |                |          |
| Umweltauswirkungen durch Dienstfahrten werden gemindert. | Kompensation von geflogenen/gefahrenen Kilometern für Dienstreisen über atmosfair                            | 1.1            | Sofort        | Hoch          |  |                |          |