

Die Realschule Heiligenhaus hat sich als UNESCO-Projektschule den Prinzipien der UNESCO verpflichtet. Leitlinien bildete zunächst die Agenda 21 mit den Prinzipien der Nachhaltigkeit und des Klimaschutz, im Anschluss daran (2016) die Agenda 2030.

Ziel des Umweltprogramms ist es, eine möglichst müllarme und klimaneutrale Schule zu schaffen.

Das Konzept wurde im Sommer 2008 von der Lehrer- und Schulkonferenz einstimmig verabschiedet und wird seither kontinuierlich erweitert.

Die mit ✓ gekennzeichneten Punkte wurden schon verwirklicht.

Die mit (*) gekennzeichneten Punkte wurden teilweise verwirklicht.

Müll (kurzfristiges Ziel: eine müllarme Schule)

- **Müllvermeidung ist oberstes Ziel**
- Mülltrennung in allen Bereichen der Schule ✓:
 - in Klassen- und Fachräumen: Papier, Verpackungen (ergänzt im April 2022) und Restmüll ✓
im Verwaltungstrakt (Lehrerzimmer, Schulleitung, Sekretariat): Papier, Verpackungen und Restmüll ✓
auf dem Schulhof: Restmüll ✓
 - umweltgerechte Entsorgung von ausgemusterten Elektrogeräten, Smartphones, defekten Kompaktleuchtstofflampen und Leuchtstoffröhren (Sondermüll), CDs, DVDs, Batterien sowie Toner- und Druckerpatronen ✓
 - Sammlung aller ausgedienten Bücher (Papiercontainer) ✓
 - Reduzierung von umweltschädigenden Chemikalien im Unterricht ✓
 - umweltgerechte Entsorgung anfallender Chemikalien (Sondermüll) ✓
- „umweltfreundliches Pausenbrot“
 - Kioskverkauf mit Recyclingpapierverpackungen bzw. Servietten aus Recyclingstoffen ✓
 - Angebot eines Pausenverkaufs mit Bioprodukten, möglichst aus der Region (*)
 - Einbau eines Trinkwasserbrunnens mit Sprudelwasser ✓
 - Verkauf von Trinkflaschen mit Realschul-Design ✓

Energie (mittelfristiges Ziel: eine *weitgehend* klimaneutrale Schule)

- **Strom- und Energieeinsparung ist oberstes Ziel**
- Errichtung einer Photovoltaikanlage auf Dächern der Schule (*) (Sporthalle fehlt noch)
- Kompaktleuchtstofflampen bzw. Leuchtstoffröhren mit elektronischen Vorschaltgeräten in allen Räumen (*)
- Steuerung der Beleuchtung über Bewegungsmelder auf allen Fluren ✓
- Überprüfung der Wärmedämmung der gesamten Schule durch Thermografie ✓
- Wärmedämmung der gesamten Schule (*)
- Erneuerung von Fenstern und Türen im Neubau und der alten Fenster im Altbau (*)
- neue Heizungsanlage mit CO₂-neutraler Energiequelle (Blockheizkraftwerk) ✓
- Strombezug aus regenerativen Energiequellen ✓
- regelmäßiges Monitoring des Energieverbrauchs der Schule ✓
- zukünftig nur noch Elektrogeräte der höchsten Energieeffizienzstufe anschaffen ✓

Sonstiges

- Gestaltung des Schulgeländes nach ökologischen Gesichtspunkten
 - Pflanzung einer Obstwiese durch Spenden von Eltern, Lehrern und Schülern ✓
 - wo möglich Pflanzung alter (seltener) einheimischer Sträucher und Bäume ✓
 - Ausweisung der Wiesen vor dem Haupteingang als naturnahe Streuobst-Wildwiesen (nur 2x mähen pro Jahr) ✓ => Frühjahr 2022: Abtragung der Grasnarbe und Neuaussaat einer heimischen Wildblumenmischung ✓
 - im Zuge einer zukünftigen Neugestaltung des Schulhofs mit Aktionsflächen, Sportmöglichkeiten und Ruhezeiten ✓ => Fitnessparcours mit Entsiegelung des Bodens ✓
 - Entsiegelung der versiegelten Flächen ✓
 - Regenwasserversickerung auf dem Schulgelände von allen Dächern (*)
 - Dachbegrünung auf den Flachdächern im Zuge einer Dachsanierung ✓
 - Einrichtung eines „Grünen Klassenzimmers“ am unteren Schulhof für Lernangebote im Grünen unter freiem Himmel ✓

- Flankierende pädagogische Maßnahmen
 - Verankerung des Themas *Energie/Müll* in den schulinternen Lehrplänen ✓
 - fächerübergreifendes Angebot umweltbezogener Themen ✓
 - Patenschaft für ein Waldstück bzw. Bachabschnitt in Schulnähe => Beteiligung am und Spendensammlung für das Projekt „Bürgerwald Heiligenhaus“ ✓
 - außerschulische Aktivitäten (Besuch von Museen und Ausstellungen) (*)
 - regelmäßiger Einsatz des Umweltmobils *Lumbricus* im Unterricht ✓

- Verzicht auf umweltschädigende Reinigungsmittel ✓
- Einsatz umweltfreundlicher Schulmaterialien – Empfehlungen an die Eltern (*)
- Einsatz digitaler Schulmaterialien (iPads) und Smartboards, um Papierverbrauch zu reduzieren (*)

Carsten Jansen



(Relevante Ziele der Agenda 2030 der UN, abrufbar unter <https://17ziele.de/>)