

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020



rhein  
kreis  
neuss

**Berufskolleg Neuss Weingartstraße**

**aktualisierte Umwelterklärung 2020**

Berufsbildungszentrum Neuss-Weingartstraße  
Berufskolleg für Wirtschaft und Informatik  
des Rhein-Kreises Neuss  
Weingartstraße 59-61  
41464 Neuss

Telefon: 02131/7407-0  
Telefax: 02131/42030  
[www.berufskolleg-neuss.de](http://www.berufskolleg-neuss.de)  
[umweltmanagement@berufskolleg-neuss.de](mailto:umweltmanagement@berufskolleg-neuss.de)

## I. Aufgaben dieser Umwelterklärung

Die aktualisierte Umwelterklärung 2020 (gemäß EMAS) stellt auf der Basis der Daten aus dem Jahr 2018 die wichtigsten Aspekte des Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagements und der Aktivitäten dar. Sie aktualisiert und ergänzt die Umwelterklärung 2018, die ausführlich alle Umweltaspekte und ihre Bewertung, die Aktivitäten und das Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement dokumentiert.

## II. Highlights

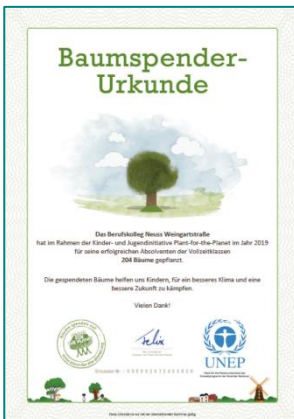
Der Fokus unserer Arbeit liegt weiterhin – neben den Maßnahmen zum Energiesparen – im Bereich der Umwelt- und Nachhaltigkeitsbildung und hier vor allem im Differenzierungsbereich „Nachhaltigkeitsmanagement“.



Ein besonderes Highlight war die **Revalidierung** im Februar 2019.

### „Plant for the planet“

Mittlerweile ist es Tradition. Jedes Jahr lässt das Berufskolleg für jede erfolgreiche Vollzeitschülerin und jeden erfolgreichen Vollzeitschüler einen Baum pflanzen. Dieses Jahr waren es 204 Bäume.

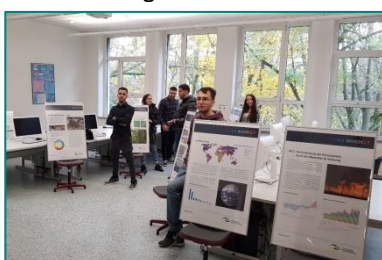


### Baumpatenschaft

Um auch etwas für den Klimaschutz „vor der Haustür“ zu tun, beschloss das Wirtschaftsgymnasium, eine Baumpatenschaft für einen Baum des nahe gelegenen Botanischen Gartens zu übernehmen.

### Tag der offenen Tür

In diesem Jahr beschäftigte sich die Nachhaltigkeitsmanagementklasse CHH18F ausgiebig mit den Folgen des Klimawandels und mit dem Umgang mit Leugnern des Klimawandels. Ihre Ergebnisse präsentierte sie in einer Ausstellung am Tag der offenen Tür.



Dort ist auch das aktuelle Umweltprogramm mit den Maßnahmen für die Jahre 2018 bis 2020 aufgeführt. Die Umwelterklärung 2018 ist im Internet unter [www.berufskolleg-neuss.de](http://www.berufskolleg-neuss.de) abrufbar oder beim Umweltmanagementteam des Berufskollegs Neuss erhältlich ([umweltmanagement@berufskolleg-neuss.de](mailto:umweltmanagement@berufskolleg-neuss.de)).

### „Faire“ Kekse zum Valentinstag

Die Nachhaltigkeitsmanagementklasse CHH17F hat zum Valentinstag Kekse in Herzform aus fair gehandelten Zutaten gebacken und mit Namen oder Buchstaben versehen. Die Kekse konnten vorher von Schülerinnen und Schülern bestellt werden und wurden am Valentinstag „anonym“ zugestellt. Der Gewinn wurde der „Aktion Luftballon“ des Fördervereins der Kinderklinik im Lukaskrankenhaus in Neuss gespendet.



### Upcycling

Schülerinnen und Schüler der Klasse CHH19F erstellten aus alten Korken, die in der Schule gesammelt werden, eine Weltkarte. Dazu wurden die Korken klein geschnitten, auf eine große Spanplatte geklebt und bemalt.



### Workshop über die Nachhaltigkeitsziele (Sustainable Development Goals) im Rahmen der Umweltteamsitzung

Dreißig interessierte Teilnehmerinnen und Teilnehmer erfuhren – unter Anleitung von Nachhaltigkeitsreferentin Angelica García – wie ungleich Bevölkerung, Reichtum und Umweltbelastung auf der Welt verteilt sind.

Diese Ungleichheit führt dazu, dass die Länder aus den insgesamt 17 nachhaltigen Entwicklungszielen der UN jeweils für sich individuelle Schwerpunkte setzen müssen.

Damit wird auch Deutschland zum Entwicklungsland und muss sich Entwicklungsziele setzen.

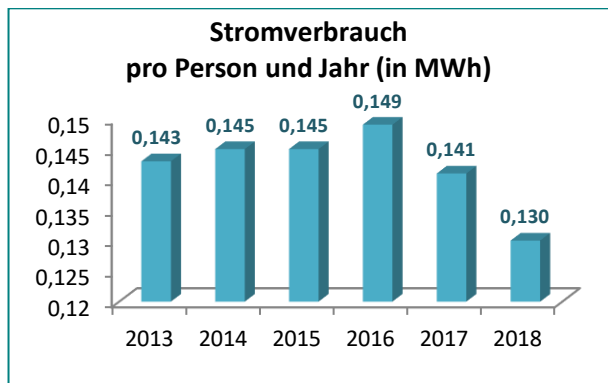
Auf Platz 1 der Teilnehmerinnen und Teilnehmer landete das Entwicklungsziel Nr. 7: Bezahlbare und saubere Energie.



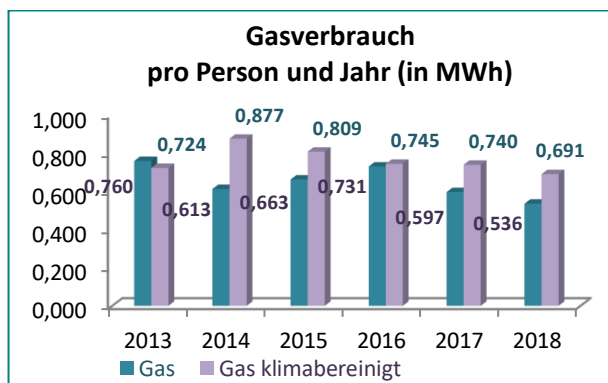
### III. Vergleich spezifischer Umweltkennzahlen

Das Berufskolleg erstellt jedes Jahr ausführliche Input-Output-Bilanzen, mit deren Daten die Umweltleistungen beurteilt werden können. Außerdem dienen sie als Grundlage für weitere Planungen. Die absoluten Zahlen sind aufgrund der Veränderung der Schülerzahlen zu meist nicht aussagekräftig. Aus diesem Grund werden im Folgenden nur die Umweltkennzahlen, die den Verbrauch pro Kopf darstellen, abgebildet.

Der **Stromverbrauch** pro Person ist 2018 im Vergleich zu 2017 noch einmal gesunken. Somit konnte unser Ziel, den Stromverbrauch zu halten, erreicht werden. Aufgrund der Erfolge in den letzten Jahren sind weitere Einsparungen eher unrealistisch. Wir streben somit die Beibehaltung des Status Quo durch die bekannten Maßnahmen und die Ausschöpfung technischer Möglichkeiten (sparsame Geräte u. ä.) an.



Auch der **Gasverbrauch** pro Person ist gesunken. Wir werden weiterhin die bekannten Maßnahmen durchführen. Durch weitere Maßnahmen des Rhein-Kreises (neue Fenster und neue Heizungen) können wir auch zukünftig von leichten Einsparungen ausgehen.



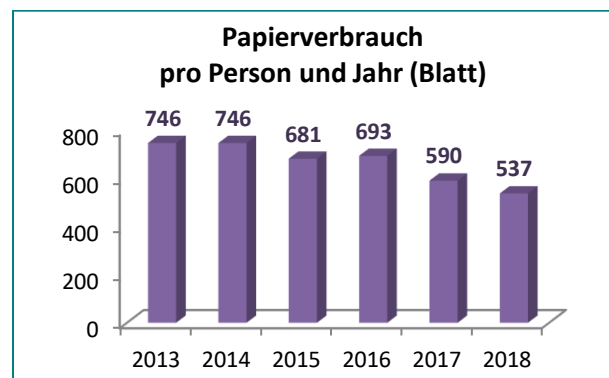
Erfreulicherweise ist der **Papierverbrauch** wieder gesunken. Hier lässt sich deutlich erkennen, dass die Maßnahmen der letzten Jahre Wirkung gezeigt haben. Die Bemühungen sollten aber dennoch aufrechterhalten werden; insbesondere prüfen wir kontinuierlich, in welchen Situationen Papier eingespart werden kann, und unterstützen beispielsweise die weitere Digitalisierung der Schule.

Umweltkennzahlen pro Person und Jahr				
	2017	Veränderung	Veränderung	2018
	1.856 Personen	absolut	in %	1.987 Personen
<b>I Bestand*</b>				
1 Grünfläche	1,2 m <sup>2</sup>	-0,1 m <sup>2</sup>	-7 %	1,1 m <sup>2</sup>
2 Versiegelte Fläche	2,9 m <sup>2</sup>	-0,2 m <sup>2</sup>	-7 %	2,7 m <sup>2</sup>
3 überbaute Fläche	3,1 m <sup>2</sup>	-0,2 m <sup>2</sup>	-7 %	2,9 m <sup>2</sup>
4 Gesamtfläche	7,2 m <sup>2</sup>	-0,5 m <sup>2</sup>	-7 %	6,7 m <sup>2</sup>
<b>II Input</b>				
1 Papier	590 Blatt	-53 Blatt	-9 %	537 Blatt
2 Energie (Standort)				
2.1 Heizung	0,597 MWh	-0,061 MWh	-10 %	0,536 MWh
Heizung klimabereinigt	0,740 MWh	-0,049 MWh	-7 %	0,691 MWh
Heizung pro m <sup>2</sup> Gesamtnutzfläche; Basis: 14.918 m <sup>2</sup>	0,074 MWh	0,003 MWh	-4 %	0,071 MWh
Heizung pro m <sup>2</sup> Gesamtnutzfläche klimabereinigt	0,092 MWh	0 MWh	0 %	0,092 MWh
2.2 Strom**	0,141 MWh	-0,011 MWh	-8 %	0,130 MWh
3 Wasser	1,046 m <sup>3</sup>	-0,112 m <sup>3</sup>	-11 %	0,934 m <sup>3</sup>
<b>III Output</b>				
1 Abfall***				
1.1 Verwerteter Abfall	0,138 m <sup>3</sup>	-0,026 m <sup>3</sup>	-19 %	0,112 m <sup>3</sup>
1.2 Beseitigter Abfall	0,102 m <sup>3</sup>	-0,006 m <sup>3</sup>	-6 %	0,096 m <sup>3</sup>
1.3 Gesamt	0,241 m <sup>3</sup>	-0,033 m <sup>3</sup>	-14 %	0,208 m <sup>3</sup>
2 Abluft/ Emissionen				
2.1 CO <sub>2</sub> (Standort)	203,888 kg	-18,698 kg	-9 %	185,190 kg

\* Der Bestand ist gleich geblieben, die Veränderung der Kennzahlen erklärt sich durch die veränderte Personenzahl.

\*\* Anteil der erneuerbaren Energien: RWE 47 %, Stadtwerke Neuss: 100%

\*\*\* Gefährliche Abfälle fallen nicht an.



#### IV. Ausblick

---

Wir werden weiterhin an der Umsetzung des Umweltprogramms arbeiten und Ideen und Vorschläge aus den verschiedenen Gremien und Sitzungen, z. B. dem Umweltteam oder den Internen Audits aufgreifen.

Unser Schwerpunkt wird auch in Zukunft die Umwelt- und Nachhaltigkeitsbildung sein mit dem Ziel der Schaffung bzw. Stärkung des Umwelt- und Nachhaltigkeitsbewusstseins aller an unserer Schule Beteiligten.

Als Bildungsinstitution sind wir diesem Ziel verpflichtet. Darüber hinaus kann nur das Umwelt- und Nachhaltigkeitsbewusstsein zu einem verantwortungsvollen Umgang mit den natürlichen Ressourcen führen.

Neuss, 05. März 2020



**Andrea Hünerlage**  
Umweltbeauftragte



**Dieter Bullmann**  
Schulleiter

---

### **Gültigkeitserklärung** **Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten**

**Der**  
**Umweltgutachter**  
**Dipl.-Ing. Henning von Knobelsdorff**  
**Mozartstraße 44**  
**53115 Bonn**

hat das Umweltmanagement-System, die Umweltbetriebsprüfung, ihre Ergebnisse, die Umweltleistungen und die aktualisierte Umwelterklärung des

**Berufsbildungszentrums**  
**Neuss-Weingartstraße**  
**Berufskolleg für Wirtschaft und Informatik**  
**des Rhein-Kreises Neuss**

**Registriernummer D-137-00029**

mit dem NACE Code 85.3 „Weiterführende Schulen“ auf Übereinstimmung mit der Verordnung VO (EG) 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. März 2001 über die freiwillige Beteiligung von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung in der Fassung vom 25. November 2009 i.V.m. (EU) 2017/1505 & VO (EU) 2018/2026 geprüft und die vorliegende Umwelterklärung für gültig erklärt.

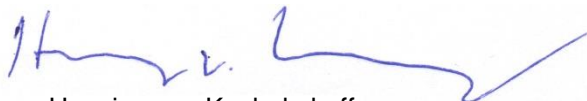
Es wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung VO (EG) 1221/2009 i.V.m. (EU) 2017/1505 & VO (EU) 2018/2026 durchgeführt wurden,
- keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung des o. b. Standortes mit 95 Mitarbeitern im begutachteten Bereich ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten des Standortes innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereiches geben.

Die nächste konsolidierte Umwelterklärung wird der Registrierstelle spätestens bis zum 01. März 2021 vorgelegt.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Neuss, den 05. März 2020



**Henning von Knobelsdorff**  
Umweltgutachter  
DE-V-0090

---