

Kosten: beide Module sind kostenlos

Dauer: jeweils ca. 2,5 Stunden

Ort Modul Wasser:

Kläranlage Kamp-Lintfort

Moerser Str. 6

47475 Kamp-Lintfort

Ort Modul Feuer:

AEZ Asdonkshof

Baustellenverwaltungsgebäude

Asdonkstraße 33

47475 Kamp-Lintfort



**INTERESSE GEWECKT ?
SPRECHEN SIE UNS AN !**

KONTAKT

AEZ Asdonkshof

Cornelia Bothen

Telefon: 02842/940-270

E-Mail: bothen@aez-asdonkshof.de

LINEG

Elke Wimmer

Telefon: 02842/960-520

E-Mail: wimmer.e@lineg.de

TERMINKOORDINATION

WASSERSCHULE

Claudia Goormann

Telefon: 02131/178254

E-Mail: info@wasserschule-goormann.de

Herausgeber: AEZ Asdonkshof und LINEG
Stand: Juni 2016



WASSER & FEUER

Umweltbildung und Berufsfindung für
Schulen am Niederrhein.





WASSER und FEUER

ist ein modulares Bildungsangebot für Schulklassen ab der 8. Jahrgangsstufe.

LINEG und ASDONKSHOF haben es in Zusammenarbeit mit der Umweltpädagogin Claudia Goormann entwickelt.



Anhand der Tätigkeitsfelder für die Abwasser- bzw. Abfallwirtschaft werden in den beiden Modulen naturwissenschaftliche und technische Grundlagen erarbeitet und deren Anwendung mithilfe der Auszubildenden in kleinen Experimenten praktisch gezeigt.

Ein kurzer Rundgang über die Kläranlage bzw. durch die Thermische Abfallbehandlungsanlage beenden den Besuch.

Die Schüler sollen einen praktischen Einblick in das Berufsleben bekommen und die beiden Unternehmen als mögliche Praktikums- oder Ausbildungsbetriebe kennenlernen.

Das Wasserwirtschaftsunternehmen

LINEG - Warum wir Wasser waschen, das Grundwasser beobachten und den Bächen freien Lauf lassen

Unterricht:

Das Wasser und seine Bedeutung für uns Menschen. Wie nutzten wir es früher und wie nutzen wir es heute? Wie und was setzen wir ihm zu und wie bekommen wir es wieder sauber? Was passiert so alles auf einer Kläranlage?

Experimente:

Die Auszubildenden greifen an einer Station je Ausbildungsberuf ein Thema aus dem Unterricht auf.

– **Fachkraft für Abwassertechnik**

Die Arbeiten im Labor der Kläranlage werden gezeigt und erklärt. Wie sehen Mikroorganismen aus und was machen sie im Abwasser?

– **Konstruktionsmechaniker/in und Elektroniker/in**

Übungsstücke werden gezeigt und erklärt. Ein selbst gebauter Roboter-Kran kann gesteuert werden.

Rundgang:

Wir folgen dem Weg des Wassers auf der Kläranlage. Vom Zulauf des Schmutzwassers bis zum Abfluss des gereinigten Abwassers in die Große Goorley.

Das Abfallentsorgungszentrum

Asdonkshof - Endstation Müll? Von wegen!

Unterricht:

Von der Deponierung zum Recycling. Wie viel Abfall wird eigentlich produziert? Was passiert damit am Asdonkshof? Energie aus Abfall = Strom- und Fernwärmeerzeugung sowie Dampfproduktion.

Experimente:

Die Auszubildenden greifen an einer Station je Ausbildungsberuf ein Thema aus dem Unterricht auf.

– **Elektroniker/in:**

Elektronische Messungen zur Füllstandsüberwachung am Beispiel Schwinggabel und Drehflügelwächter

– **Industriemechaniker/in:**

Betrieb einer Dampfmaschine

– **Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft:**

Sortieren von Eisen aus Schlacke

Rundgang:

Thermische Abfallbehandlungsanlage mit Leitstand, Blick in den Müllbunker und auf das Müllfeuer sowie Schlackenaufbereitungsanlage.