

## Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz

## Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz

### Wie hält man einen Stadtwald fit? (1126)

Der spürbar gewordene Klimawandel und die zu erwartenden Folgen sind eine große Herausforderung bei der Bewirtschaftung des Stadtwaldes. Denn die Erhöhung der durchschnittlichen Temperaturen, geringere Niederschläge und ihre sich ändernde jahreszeitliche Verfügbarkeit sowie häufigere und vor allem heftigere Sturmereignisse stellen schon jetzt erhebliche Belastungen für das Ökosystem Wald dar. Zwei erfahrene Forstexperten erläutern bei dieser Waldbegehung, wie sie getreu dem Motto „Global denken, lokal handeln“ seit Jahren daran arbeiten, den Stadtwald für die nächsten Jahrzehnte "fit" zu machen. Dazu gehört z.B. die Beeinflussung des Baumartenspektrums, selbstverständlich unter Bevorzugung der heimischen Flora, oder etwa die Schaffung eines möglichst sturmresistenten Bestandsgefüges.

Leitung: Peter Escher, Stephan Schweiger  
Emmendingen, Treffpunkt: Parkplatz am Eichbergturm, (an der Kreisstraße K5100 EM-Freiamt-Tennenbach, bei km 1,6 links abbiegen)  
Sa., 15.05.2010, 9:30-12 Uhr, kostenfrei

### Wasserkraftanlagen (1127)

Seit Jahren werden Erneuerbare Energien in Emmendingen ausgebaut. Die Wasserkraftwerke bilden einen wesentlichen Teil davon. Sie haben Gelegenheit, 3 technisch unterschiedliche Wasserkraftwerke zu besichtigen:

1. Das Schneckenkraftwerk Kreuz mit zwei archimedischen Schnecken.
2. Oskars Wasserrad mit einem Zuppinger Wasserrad.
3. Das Wasserkraftwerk am Tor mit einer Francis-Turbine. Sie können Grundlegendes ebenso wie technische Details erfahren.

Leitung: Oskar Kreuz, Kraftwerksbetreiber  
Emmendingen, Treffpunkt: Schneckenkraftwerk, Ahornweg 1, (Neues Ramie Areal), zu Fuß geht es dann zu den anderen Kraftwerken.  
Fr., 11.06.2010, 17-19 Uhr, kostenfrei

### Anmeldung und Beratung

Am Gaswerk 3  
79312 Emmendingen  
Telefon (07641) 92 25 25  
Fax (07641) 92 25 33

E-Mail: [info@vhs-em.de](mailto:info@vhs-em.de)  
Internet: [www.vhs-em.de](http://www.vhs-em.de)



## Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz

Vortragsreihe von VHS  
und Stadt Emmendingen

## Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz

### Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz Vortragsreihe von VHS und Stadt Emmendingen

Der Klimawandel ist mit seinen negativen Auswirkungen in ökologischer, sozialer und ökonomischer Hinsicht eine der größten Herausforderungen der Menschheit.

Nach dem heutigen Stand der Wissenschaft gilt ein globaler Temperaturanstieg um 2 Grad in den nächsten Jahren als kaum mehr abwendbar. Eine noch stärkere Zunahme hätte noch katastrophalere Folgen. Um das zu verhindern, müssen weltweit Politik, Industrie und Wirtschaft Maßnahmen zur Reduktion der Treibhausgase ergreifen. Aber auch jeder Einzelne ist aufgerufen, seinen Beitrag zur Reduktion der Treibhausgase zu leisten. Dass dies auch weitgehend ohne Einschränkung und Komfortverlust möglich ist, will diese Vortragsreihe zeigen. Es werden anschaulich und leicht verständlich konkrete Verbrauchertipps vorgestellt, die die persönliche Klimabilanz verbessern und zudem die Haushaltskasse schonen.

## Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz

### Energie aus Wasser Kläranlage und Wasserkraftwerk (1123)

Die Anlage Kläranlage des Abwasserverbandes Untere Elz in Teningen – Köndringen verfügt über zwei BHKW-Module mit einer elektrischen Leistung von 180KW. Dadurch wird die Energiebilanz der Anlage wesentlich verbessert. Außerdem wird die Abwärme der Maschinen zur Erwärmung der Gebäude und des Faulprozesses genutzt, so dass auf den Einsatz von Zusatzheizstoffen (Öl, Gas usw.) seit ca. 25 Jahren verzichtet werden kann.

Leitung: Hermann Kessler, Teningen, Kläranlage des Abwasserzweckverbandes Untere Elz, Am Sportfeld 8, in Köndringen (nach Fußball- und Tennisclub), Fr., 12.03.2010, 15-17:15 Uhr, kostenfrei

### Ökologisch und energetisch Sanieren und vorteilhaft Finanzieren (1124)

Modellhafte Sanierung Mehrfamilienhäuser Bürkle-Bleiche  
Der Klimaschutz zählt zu den wichtigsten Aufgaben der Gesellschaft. Nur durch eine möglichst vollständige Versorgung mit Erneuerbaren Energien sowie eine effiziente Ausnutzung durch Energieeinsparung und Wärmerückgewinnung kann die doppelte Herausforderung des Klimawandels und der schwindenden fossilen und atomaren Ressourcen bewältigt werden. Zur regenerativen und energieeffizienten Energieversorgung gibt es keine Alternative.

Sie besichtigen an praktischen Beispielen im Stadtteil Bürkle Bleiche funktionierende Gebäudesanierungen

## Mehr Lebensqualität durch Klimaschutz

bei denen die Lebensqualität in den Wohnungen durch den Einsatz moderner Umwelttechnologie nachhaltig verbessert wurde. Schimmel, Schadstoffe und Feinstäube sind in diesen Wohnungen kein Thema mehr. Der fossile Energiebedarf wurde um über 80% reduziert. Heizkosten spielen in diesen Häusern trotz steigender Energiepreise eine untergeordnete Rolle. Daher war die Finanzierung gut darstellbar.

Leitung: Detlef Knöller, Dipl. Ing. (FH), Tech. Betriebswirt (IHK)  
Emmendingen, Fr., 16.04.2010, 15-17:15 Uhr,  
Treffpunkt: Wiesenstraße 110, kostenfrei

### Besichtigung der Mülldeponie Kahlenberg (1125)

Im Besucherzentrum wird zunächst die wechselhafte Geschichte des Kahlenberges vorgestellt sowie das Verfahren der mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage erläutert. Anschließend erfolgt die Besichtigung der einzelnen Bereiche der hochmodernen Anlage. Der Weg führt von der Abfallannahme über die Sortierung, die biologische Aufbereitung bis hin zur abschließenden Auftrennung in Brennstoffe und Mineralstoffe.

Leitung: Mitarbeiter des Landratsamtes Emmendingen  
Ringsheim, Mülldeponie Kahlenberg, Bergwerkstr. 1,  
Fr., 23.04.2010, 14-16:30 Uhr, kostenfrei.  
Treffpunkt ist das Gebäude "Blickpunkt, ZAK  
Deponie Kahlenberg, Bergwerkstr. 1, 77975  
Ringsheim.