



Grußwort

Den Bewohnern Lahrs liegt die Erhaltung einer lebenswerten Umwelt am Herzen. Und nicht nur wir – auch zukünftige Generationen sollen in unserer Stadt gut leben können. Der Schutz des Klimas sowie des Wassers sind gerade angesichts dieser Zukunftsperspektive zentrale Aufgaben für die Stadtverwaltung. Dass in Lahr viele Maßnahmen und Projekte für eine nachhaltige Entwicklung umgesetzt werden konnten, ist neben der städtischen Arbeit vor allem dem Einsatz zahlreicher Bürger und Initiativen wie die Lokale Agenda 21-Gruppe sowie verantwortungsvoller Unternehmen zu verdanken.

Um zu sehen, wie man Energie sparend bauen und leben kann, wie das Wasser, die Sonne und der Wind Strom liefern, wie Wasserschutz betrieben wird und Verkehr umweltschonend gestaltet werden kann, muss man nicht in die Ferne schweifen. All dies lässt sich in Lahr erkunden und beschauen. Wir haben 14 ausgewählte Ziele in Lahr in diesem Exkursionsführer zusammengefasst, die Beispiele konkreter Maßnahmen vor Ort im Bereich Umweltschutz darstellen.

Ich möchte Sie ermuntern, sich anhand der Beschreibungen auf den Weg zu machen, und die Themen Energie und Wasser einmal von einer ganz besonderen Seite zu betrachten. Einige Ziele werden Sie bereits kennen, andere sind Ihnen vielleicht neu. Ich wünsche Ihnen auf jeden Fall viel Freude bei der Erkundung und neue gedankliche Anstöße auch für das eigene Handeln.

Herzlich bedanken möchte ich mich bei der badenova, ohne deren finanzielle Unterstützung aus dem Innovationsfonds Klima- und Wasserschutz die Erstellung des Exkursionsführers nicht möglich gewesen wäre.

Ihr
Dr. Wolfgang G. Müller
Oberbürgermeister

Grußwort



Die Bekämpfung des weltweiten Klimawandels ist eine der zentralen ökologischen, sozialen und ökonomischen Herausforderungen für das 21. Jahrhundert. Die steigende Häufigkeit von extremen Wetterereignissen und immer höhere Temperaturrekorde machen besonders in den letzten Jahren die Brisanz des globalen Klimawandels auch auf lokaler Ebene deutlich. Wenn nicht jetzt gehandelt wird, werden unsere Kinder und Enkelkinder die negativen Auswirkungen des Klimawandels ertragen müssen.

Nach dem Grundsatz „Global denken – lokal handeln“ nimmt die Stadt Lahr ihre besondere Verantwortung für den Klimaschutz wahr und betreibt eine nachhaltige Energie- und Klimaschutzpolitik. So haben wir schon vor vielen Jahren – seit 1993 ist die Stadt Lahr Mitglied im Klimabündnis – begonnen, uns freiwillig Klimaschutzziele zu setzen, Aktionsprogramme auszuarbeiten und sie Schritt für Schritt zu realisieren. Die Schwerpunkte unserer Aktivitäten liegen insbesondere im Bereich der Energieeinsparung, der Energieeffizienz, im Einsatz erneuerbarer Energien, in einer umweltgerechten

Siedlungsgestaltung sowie in der Förderung einer umweltfreundlichen Mobilität.

Ein besonders wichtiges Anliegen sind uns die Kinder und Jugendlichen. Ihnen möchten wir anhand positiver Beispiele zeigen, wie ein umweltgerechtes Leben aussehen kann. Speziell für die Heranwachsenden und für den Einsatz im Unterricht haben wir daher den Exkursionsführer entwickelt. Zu jedem Exkursionsziel wurden passende Unterrichtsmaterialien erstellt, die in der Schule eingesetzt werden können und zum Mitmachen auffordern. Mit dem Exkursionsführer möchten wir den Kinder und Jugendlichen einen Weg in eine nachhaltige Zukunft weisen.

Ihr
Karl Langensteiner-Schönborn
Bürgermeister



Einführung

Der Exkursionsführer Energie und Wasser Lahr versucht die spannenden aber oft komplexen Themengebiete rund um Energie und Wasser verständlich und vor allem erfahrbar zu machen. Durch die Veranschaulichung am konkreten Objekt, und nicht zuletzt durch fachkundige Führung, sollen interessierte Bürger und besonders Schülerinnen und Schüler angesprochen werden. Für sie gibt es zusätzlich zum Exkursionsführer zu jedem Ziel Materialien zur thematischen Vertiefung im Unterricht.

Nehmen Sie also den Exkursionsführer als Anregung für einen Ausflug der besonderen Art. Erschließen Sie sich Ihre Stadt aus einer neuen Perspektive und lernen Sie neue Details kennen. Die jeweils erste der Doppelseiten bietet Informationen über das Ziel und seine Besonderheiten. Der Exkursionsführer soll aber nicht nur eine Liste für Zielvorschläge, sondern auch Hilfestellung bei der thematischen Vertiefung sein. Deshalb befindet sich auf der zweiten Seite ein Text, der das Ziel in einen größeren thematischen Zusammenhang stellt. Zusätzlich sind fachkundige Ansprechpartner und Hinweise auf interessante Seiten zum Thema im Internet an gegeben.

Alle vorgestellten Daten sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung möglichst aktuell. Es liegt jedoch auf der Hand, dass sich, insbesondere im sich schnell verändernden Bereich der erneuerbaren Energien, diese Aktualität nicht auf Dauer halten lässt.

Ein solches Projekt wie der Exkursionsführer lebt von der Mitwirkung vieler Beteiligter, die Wissen und Zeit zur Verfügung stellen, um die verschiedenen Themen der Öffentlichkeit präsentieren zu können. Jedes der hier aufgeführten Ziele steht exemplarisch für ein Themenfeld. Und die Liste der Ziele ist nicht abgeschlossen. Ziel ist es, den Exkursionsführer regelmäßig zu aktualisieren und zu erweitern. Dabei muss es nicht unbedingt immer etwas besonders Großartiges - die neueste Technik, die beste Effizienz, die größte Leistung - sein, das uns dazu anregt, über ein Thema nachzudenken und Zusammenhänge zu verstehen.

Wenn Sie also Anregungen zum Exkursionsführer haben, neue interessante Ziele in Lahr kennen oder kennenlernen wollen, dann werden Sie aktiv. Helfen Sie mit, den Exkursionsführer aktuell zu halten und weiter auszubauen. Wenden Sie sich bei Rückmeldungen an:

Stadtverwaltung Lahr
Dezernat III
Umweltbeauftragter
Rathausplatz 7
77933 Lahr

Telefon: 0 78 21 / 910 06 21
Telefax: 0 78 21 / 910 06 72
E-Mail: manfred.kaiser@lahr.de

Inhaltsverzeichnis



Sonnenenergie

1. Ziel: **Photovoltaik, Gewerbliche Schule Lahr**
2. Ziel: **Solarthermie, Freibad Reichenbach**
3. Ziel: **Solarthermie, Naturbad Sulz**



Wasserenergie

1. Ziel: **Wasserkraft, Hammerschmiede**



Windenergie

1. Ziel: **Windkraft, Schlossbühl**



Energieversorgung

1. Ziel: **Strom/Wärme, Blockheizkraftwerk Mauerfeld**
2. Ziel: **Strom/Wärme, E-Werk Mittelbaden**



Energieeffizienz

1. Ziel: **Effizienz Haus, SoLahr-Haus Auer**
2. Ziel: **Effizienz Haus, Passivhaus Ising/Miedler**
3. Ziel: **Effizienz Schule, Gewerbliche Schule Lahr**



Mobilität

1. Ziel: **Mobilität, Betriebshof SWEG**



Wasser

1. Ziel: **Wasser, Wasserwerk Galgenberg**
2. Ziel: **Wasser, Kläranlage Lahr**
3. Ziel: **Wasser, Hochwasserrückhaltebecken Kuhbach**



Übersicht

