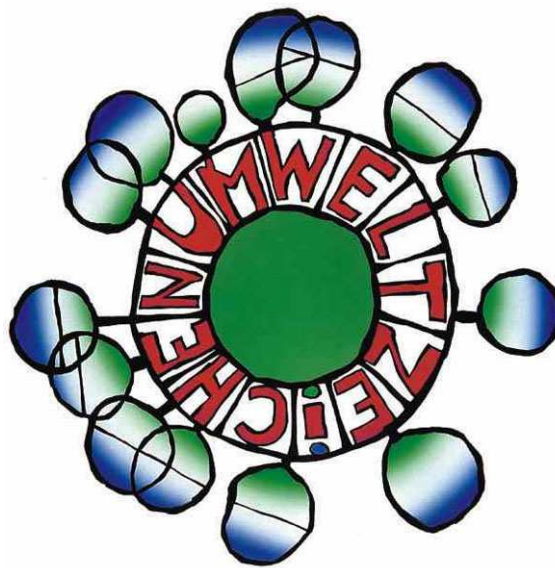


# Österreichisches Umweltzeichen



UZ 59

**Fahrschulen**

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte eine der Umweltzeichen-Adressen

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft,  
Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung VI/5  
Ing. Josef Raneburger  
Stubenring 1, A-1010 Wien  
Tel: +43 (0)1 515 22-1250; Fax: Dw. 7649  
e-m@il: [josef.raneburger@lebensministerium.at](mailto:josef.raneburger@lebensministerium.at)  
<http://www.umweltzeichen.at>

VKI Verein für Konsumenteninformation,  
Team Umweltzeichen  
Oswald Streif  
Linke Wienzeile 18, A-1060 Wien  
Tel: +43 (0)1 588 77- 272  
Fax: +43 (0)1 588 77 - 99272  
e-m@il: [ostreif@vki.at](mailto:ostreif@vki.at)  
<http://www.konsument.at/umweltzeichen>

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	4
1 Allgemeine Zielsetzungen der Richtlinie.....	5
2 Geltungsbereich .....	5
3 Kriterienstruktur .....	5
3.1. Grundsätzliche Anforderungen und Regeln .....	5
3.2. Folgeprüfungen .....	6
4 Kriterien .....	6
4.1. Unternehmensleitbild.....	6
4.2. Management – EntscheidungsträgerInnen.....	8
4.3. AusbilderInnen .....	8
4.4. Ausbildung: Qualität statt Quantität .....	9
4.5. Fuhrpark.....	10
4.6. Informationsveranstaltungen .....	13
4.7. Ökosoziale Standards in allen Bereichen des Unternehmens.....	13
5 Zusatzinitiativen.....	20
6 Mitgeltende Normen, Gesetze und sonstige Regelungen .....	21
Anhang 1	
Anhang 2	
Anhang 3	

## Einleitung

Fossile Energieträger werden knapper, Verbrennungsgase gefährden Klima und Luftqualität. Probleme, die mit dem Denken, das sie verursachte, nicht lösbar sein werden.

Unmittelbar wirksam im Bereich der Mobilität sind tendenziell steigende Treibstoffpreise. Sie erhöhen die Nachfrage nach sparsameren Autos und ändern das Mobilitätsverhalten. Gehen, Radfahren und Öffentlicher Verkehr gewinnen vor allem im städtischen Nahverkehr an Bedeutung. Auch politische Zielsetzungen orientieren auf "Low Energy-Low Carbon-Low Distance"-Strategien. Den Fahrschulen wächst eine höhere gesellschaftliche Bedeutung zu. Marktkonformes Verhalten bedeutet bereits heute entsprechend zu reagieren.

Eine Erweiterung des Horizontes vom motorisierten Individualverkehr hin zu allen verfügbaren Verkehrsmethoden und deren optimale Nutzung ist daher ein Gebot der Stunde. Fahrschulen, die als Trendsetter einen essentiellen Beitrag zur Entwicklung eines zukunftsfähigen Mobilitätsbewußtseins leisten, erkennen im Österreichischen Umweltzeichen ein ideales Marketinginstrument.

Führerscheine gelten als eine Art Eintrittskarte zum Erwachsensein. Fahrschulen ergänzen daher in idealer Weise die bereits in erheblich geringerem Alter einsetzende Bewusstseinsbildung in Schulen. Die Reife für eine Fahrerlaubnis wird erweitert um die Verantwortung für eine problembewusste Mobilität.

Umweltzeichen-Fahrschulen vermitteln ein Bewusstsein über die Auswirkungen des bestehenden autozentrierten Verhaltens. Schüler erhalten ein Gefühl dafür, wie die gewünschte Mobilität kostengünstiger, umweltschonender und mit wesentlich geringerem Unfallrisiko gelebt werden kann. „Ein Großteil unserer alltäglichen Erledigungs- und Freizeit-Wege liegen im Nahbereich der Wohn- oder Arbeitsstätten. Viele dieser Wege können nachhaltig, ressourcenschonend und gesund, aus eigener Kraft (z.B. zu Fuß, mit dem Fahrrad, mit dem Kickbord, auf Inlinern) zurückgelegt werden“ bestätigt das Forschungsforum „Mobilität für Alle“.

Umweltzeichenfahrschulen sind Qualitätsfahrschulen und ermöglichen Persönlichkeitsentwicklung mit qualitativ hochwertig aufbereiteten Inhalten. Wissenschaftlich ausgearbeitete, didaktische und pädagogische Methoden sorgen für ideale Lernbedingungen und Motivation. Themen wie Klima, Umwelt, Energie und Verkehrssicherheit werden neben spritsparendem Fahrkönnen und multimodaler Mobilität qualitativ integriert. Die Ausbildung hat den Anspruch, ohne nennenswerten zusätzlichen Aufwand, einen höheren Lernerfolg mit bedeutungsvollen Inhalten zu erzielen.

Durch die Ist-Analyse der betrieblichen Umweltsituation, des Fuhrparks und der Ausbildung, den daraus folgenden Zielen und der Evaluation der gesetzten Maßnahmen erreichen Umweltzeichen-Fahrschulen über die Ausbildung hinaus sukzessive und kostenschonend eine interne und gesamtbetriebliche Qualitätssteigerung.

## 1 Allgemeine Zielsetzungen der Richtlinie

- Gesicherte Ausbildungsqualität auf höchstem Niveau
- Bildung eines Problembewusstseins zwischen Verkehr und Mobilität
- Multimodale Mobilität (Vorteile, Kosten, optimale Abstimmung)
- Optimierung bestehender Kapazität (Carsharing, Fahrgemeinschaften etc)
- Aufzeigen moderner und alternativer Technik und zweckorientierter Fahrzeuge
- Vorbildfunktion der Fahrschulen nützen, (z.B. Reduktion CO<sub>2</sub>, Anteile Erneuerbarer Energie; Innovation, weniger und effizientere Auto-km)

## 2 Geltungsbereich

Das Umweltzeichen kann vergeben werden an:

- Fahrschulen<sup>1</sup> [1]

Sofern nicht anders angegeben gelten die Kriterien für alle Führerscheinklassen

## 3 Kriterienstruktur

Die Kriterien erfassen Philosophie des Unternehmens, Inhalt und Organisation der Ausbildung, den Fuhrpark und die Standorte einer Fahrschule.

### 3.1. Grundsätzliche Anforderungen und Regeln

Die Kriterien sind prozess- und entwicklungsorientiert konzipiert. Nicht nur Vorleistungen sondern auch „Nach“-Leistungen in Form ambitionierter Entwicklungsziele für die erste Nutzungsphase (4 Jahre), die geeignet sind, bereits vorhandene gute Praxis zu egalisieren oder zu übertreffen können ausgezeichnet werden.

Erst im Rahmen der üblichen Investitionstätigkeit berücksichtgbare Kriterien sind für die Erstverleihung als Mindeststandards nahe dem Ausgangszustand definiert und als realisierbares Ziel (z.B. Mindestpunktezahl), das für eine Nutzungsverlängerung erreicht werden muss. Bereits realisierte Vorleistungen ebenso wie ambitioniertere Entwicklungsziele werden durch ein entsprechendes Punktesystem belohnt.

Für die erste Verleihung sind obligatorische Kriterien einzuhalten und fakultative, die über ein Punktesystem flexibel gestaltbar sind:

**MUSS-Kriterien** sind relativ leicht und kostenlos resp. kostengünstig implementierbar. Sie sind bereits bei erster Auszeichnung verpflichtend.

**SOLL-Kriterien**, kombiniert mit einem flexiblen Punktesystem, erfassen Besonderheiten oder individuelle Leistungen eines Unternehmens. Wird eine theoretisch mögliche Gesamtpunktzahl erreicht, kann das Umweltzeichen verliehen resp. dessen Nutzung verlängert werden. Die Punktevergabe orientiert sich an der ökologischen Relevanz

---

<sup>1</sup> Alle Fahrschulen, die den Voraussetzungen der § 109 - § 112 des Kraftfahrgesetzes (KFG) entsprechen.

bzw. am ökonomischen und administrativen Aufwand bei der Implementierung einer Maßnahme.

**Zusatzinitiativen:** Besonders hervorragende innovative Leistungen oder sehr aufwändige Verfahren, die durch bestehende Sollkriterien unzureichend abgedeckt sind, werden zusätzlich bewertet.

### 3.2. Folgeprüfungen

Nach Ablauf der ersten Nutzungsphase werden Folgeprüfungen durchgeführt. Sie umfassen insbesondere:

- die Überprüfung der festgelegten Ziele und davon abgeleitete Maßnahmen der Erstverleihung  
z.B. Ist-Analyse Ausbildung, Fuhrpark etc.
- Übergangsfristen  
z.B. für nicht ganz erreichte Ziele, Neuanschaffungen, etc.
- Fortlaufende bzw. aufbauende Kriterien und Ziele  
abh. von marktgängigen Technologien, Methoden, Machbarem, innovative Ideen

## 4 Kriterien

### 4.1. Unternehmensleitbild

Intention und Zielsetzung des Umweltzeichens werden Ziel des Unternehmens. Mit der systematischen Integration des Umwelt- und nachhaltigen Mobilitätsgedankens wird sichergestellt, dass die Umweltleistungen der eigenen Tätigkeiten und Dienstleistungen kontinuierlich verbessert werden. Zu diesem Zweck können, je nach Unternehmen u.a. Organisationsstrukturen und Planungstätigkeiten angepasst, sowie Methoden und Ressourcen zur Entwicklung einer zweckmäßigen Umweltpolitik bereitgestellt, implementiert und aufrechterhalten werden. Die Themen "Umwelt und Mobilität" sollen damit dauerhaft, gewissermaßen als erweiterter Horizont, in die betrieblichen Planungs- und Entscheidungsprozesse integriert werden.

## Nachhaltige Mobilität als Teil der Unternehmenskultur<sup>2</sup>

MUSS

### Anforderung:

- Integration ökologischer Fragen in alle Problemlösungsprozesse, Selbstverständnis und Philosophie
- Verhalten des Managements, der MitarbeiterInnen, Kommunikation, Erscheinungsbild
- Kommunikation nach außen: PR, Marketing unter Berücksichtigung des Nachfrageverhaltens
- Betriebliches Mobilitätsmanagement<sup>3</sup>
- Teilnahme an Netzwerken, Wettbewerben oder Programmen udgl.

**Nachweise:** Integration der nachhaltigen Mobilität in die Umwelterklärung, Unternehmensportrait, schriftlichem Leitbild (ab 10 Mitarbeitern), Informationen und Unterlagen zur Mitarbeiterschulung. Belege der Teilnahme an Netzwerken, Wettbewerben oder Programmen. Belege für das betriebliche Mobilitätsmanagement. Begutachtung aller Mittel der internen und externen Kommunikation.

### Erläuterung:

Die Integration ökologischer Fragen ist nach einem Ablaufschema aufgebaut:

1. Umweltpolitik  
⇓
2. Umweltziele und -programme  
⇓
3. Interne Information und Arbeitsanweisungen zur praktischen Umsetzung (Managementhandbuch resp. Pflichtenheft)  
⇓
4. Kennzahlen, Erklärungen, Dokumente (Formulare usw.)

### Eckpunkte des betrieblichen Mobilitätsmanagements:

1. Mobilitätsverhalten und Mobilitätsbedürfnisse erheben und erörtern
2. Optimierende Vorschläge: PKW-Nutzung, Verkehrsmittelwahl, Abstimmung mit Dienstzeiten, Qualität der Fahrradabstellanlagen, Fahrgemeinschaften, Carsharing, bessere Parkraumbewirtschaftung udgl..
3. Eventuell Boni für Radfahren, Skooter, Gehen udgl.
4. Eventuell vergünstigtes Angebot einer Jahreskarte für öffentlichen Verkehr
5. Für den betrieblichen Alltag augenfällige Fahrplaninformationen
6. Informationen über Radwege
7. Informationen über Vorteile umwelt- und gesundheitsbewußter Mobilität
8. Dokumentation von Verhaltensänderungen und Vergleich mit Ausgangssituation

<sup>2</sup> Fahrschulen, die die Konformitätsprüfung bestehen, erhalten auf Wunsch von der Umweltzeichen-Marketingagentur professionelle und kostenfreie Unterstützung für die Adaptierung der Unternehmenskultur.

<sup>3</sup> Ziel ist die individuelle Mobilität sowohl im betrieblichen als auch privaten Bereich zu verbessern. Dazu ist es notwendig Bedürfnisse und individuelles Verhalten aller Personen, die Teil der Organisation Fahrschule sind, zu erörtern und auf optimale Alternativen aufmerksam zu machen. Im Alltag augenfällige Informationsangebote und geeignete Infrastruktur sollen Hindernisse beseitigen und zusätzliche Anreize geben, auch persönlich nachhaltige Mobilität zu leben.

## 4.2. Management – EntscheidungsträgerInnen

Mobilitätsbedürfnisse können auf verschiedene Weise und mitunter intelligenter, zweckrationaler, auf weiten Strecken auch ohne bzw. mit bedarfsgerechteren KFZ befriedigt werden. Etablierte Denkmuster des gewohnten (Verkehrs)Verhaltens sollten daher bewusst reflektiert und bei Bedarf ein gewisses Umdenken auf Basis wissenschaftlicher Fakten und bester Praxis ermöglicht werden. Denn erst eine fundierte Überzeugung führt zu ebenso fundierten Entscheidungen und Identifikationen im Unternehmensalltag und gewinnt Strahlkraft nach außen.

Bewusstseinsbildung Mobilität <sup>4</sup>	MUSS
<b>Anforderung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Teilnahme an mindestens einem Seminar innerhalb von 2 Jahren zu den Themen Klima, Energie, Verkehr und zukunftsweisender Mobilität</li><li>➤ Besuch von mindestens 2 Vorträgen oder Veranstaltungen pro Jahr zu Klima, Energie, Verkehr und zukunftsweisender Mobilität</li></ul>	
<b>Nachweise:</b> Anwesenheitslisten, Besuchsbestätigungen, Seminarbestätigungen, Zeugnisse oder vergleichbare Belege, die den Besuch oder die Teilnahme belegen	

## 4.3. AusbilderInnen

Ähnlich dem Management geht es hier um eine gewisse Bewusstseinsbildung durch Vermittlung aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse in Fragen der Mobilität für die individuelle Überzeugung und die darauf aufbauende Lehre. Auf den Punkt gebracht sollte das Berufsbild von der FahrtrainerIn zur nachhaltigen MobilitätstrainerIn weitergebildet werden. Eine fortlaufende Weiterbildung<sup>5</sup> 2 und Qualitätssicherung stellt eine Anpassung an jeweils gegebenen wissenschaftlich technischen, pädagogischen und didaktischen Standards sicher.

---

<sup>4</sup> Eine demonstrative Auswahl verschiedener Veranstaltungen, Vorträge und Seminare siehe Anhang 1

<sup>5</sup> Die Weiterbildung bezieht sich auf Inhalte und Fähigkeiten, die über den gesetzlichen Ausbildungsstandard lt. KFG 1967 in Verbindung mit der KDV 1967, § 64 KDV, hinaus für die Erbringung der geforderten UZ-Inhalte und der UZ-Qualität unverzichtbar sind.



Bewusstseinsbildung Mobilität	MUSS
<b>Anforderung:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Coaching und Teaching in didaktisch optimierter Abstimmung, Teilnahme an mindestens einem Weiterbildungsseminar innerhalb von 2 Jahren</li><li>• Teilnahme an mindestens einem Weiterbildungsseminar für nachhaltige Mobilität (intern, extern) innerhalb von 2 Jahren</li><li>• Besuch von mindestens 1 Veranstaltung pro Jahr zu Klima, Energie, Verkehr und zukunftsweisender Mobilität</li><li>• Mindestens zwei zertifizierte SpritsparfahrtrainerInnen und 100% qualifizierte AusbilderInnen</li></ul>	
<b>Nachweis:</b> Qualitätssicherung Fahrlehrerausbildung <sup>6</sup> , Belege für die didaktische und pädagogische Qualifikation, Belege zu Veranstaltungen und zu regelmäßiger Weiterbildung,	

#### 4.4. Ausbildung: Qualität statt Quantität

Neben dem Fahrsicherheitstraining und Fahrtraining als Spritspartraining <sup>7</sup> [3] vermitteln Theoriekurse nach der Kraftfahrgezet-Durchführungsverordnung das Hintergrundwissen zu allgemeinen Vorschriften, Fahrtechnik, Fahrzeugtechnik, Gefahrenlehre und speziellen KFZ-Themen. Der überwiegende Teil resp alle Lerninhalte, die Kriterien des Umweltzeichens darstellen, sollen ohne nennenswerten zusätzlichen Aufwand an Zeit und Kosten in die bestehenden Ausbildungsmodule als Ausdruck gestiegener Qualität in die theoretische und praktische Ausbildung integriert werden

Bewusstseinsbildung Mobilität <sup>8</sup> [4]	MUSS
<b>Anforderung an den Inhalt:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fahrtraining als Spritspartraining<sup>9</sup></li><li>• Multimodale Mobilität</li><li>• Allgemeinbildung: Integration Ökologie, Problembewusstsein zur autozentrierten Mobilität</li><li>• Zweckrationale Fahrzeuge, Carsharing, Fahrgemeinschaften</li></ul>	
<b>Nachweis:</b> Erhebung vor Ort, Begutachtung der eingesetzten Lehr- und Lernbehelfe und gegebenenfalls abgeleitete Maßnahmen, Integration der Inhalte in die Vorbereitungsprüfung, ev. gemeinsame Veranstaltung mit Kooperationspartnern (Verkehrsbetriebe, Fahrradclubs, VCÖ etc),	

<sup>6</sup> Die geltende Qualitätssicherung wird durch das Qualitätssicherungssystem der Gesellschaft für Verkehrssicherheit ersetzt, sobald es in Kraft ist.

<sup>7</sup> FSG-DV § 13a (2) Punkt 2. ökonomisches Fahren, KDV § 64b Fahrschulausbildung (1) „Dem Fahrschüler sind durch die theoretische und die praktische Ausbildung in der Fahrschule jene Kenntnisse und Fertigkeiten zu vermitteln, die es ihm ermöglichen, sich mit einem Kraftfahrzeug im Straßenverkehr vorschriftsgemäß, sicher und umweltbewusst zu verhalten und die ihn in die Lage versetzen, die angestrebte Lenkberechtigung zu erwerben.“

<sup>8</sup> Für die Ausbildung an zweirädrigen Kraftfahrzeugen (Krafträder resp. Kleinkrafträder im Sinne der EU-RICHTLINIE 2006/126/EG) nur entsprechend eingeschränkt notwendig.

<sup>9</sup> Von Beginn an und entsprechend dosiert nach der Entwicklung des Fahrkönnens integrieren

Qualität der Ausbildung <sup>10</sup>	MUSS
<b>Anforderung:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualitätsgesichertes Ausbildungssystem</li><li>• Hohes didaktisches und pädagogisches Niveau (Coaching) <sup>11</sup></li><li>• Wahlmöglichkeit der FahrlehrerIn als besonderes Angebot</li><li>• Monitoring/Evaluierungssystem</li><li>• Gewährleistung der Fahrstundenqualität<sup>12</sup> als besonderes Angebot</li><li>• Ausbildungsdauer abhängig von theoretischen und praktischen Fähigkeiten<sup>13</sup></li><li>• Erfolgsgarantie für die theoretische und praktische Prüfung<sup>14</sup></li></ul>	
<b>Nachweis:</b> Qualitätssicherungssystem <sup>15</sup> , Feedbackfragebögen für Fahrschüler, Ergebnisse des Monitorings / der Evaluierung, Entwicklung und Vergleich der Drop-Out-Rate, Begutachtung der Umsetzungsmaßnahmen	

#### 4.5. Fuhrpark

Mit der Analyse der Ausgangssituation des Fuhrparks wird einerseits bereits vorhandenes Umweltengagement berücksichtigt und andererseits werden individuell abgestimmte Entwicklungsziele definierbar. Die einzelnen Anforderungen selbst sind nicht verpflichtend, es können je nach individueller Stärke Punkte gesammelt werden. Für die Konformität ist eine Mindestpunktezah für die Ausgangssituation und eine für die Entwicklungsziele notwendig. Eine schlechte Ausgangssituation hat gegenüber einer guten den Vorteil, dass eine Entwicklung leichter möglich ist. Dieser Umstand wird durch eine verpflichtende Gesamtpunktezah berücksichtigt. Eine geringe Punkteanzahl bei der Ist-Analyse kann durch entsprechend ambitionierte Entwicklungsziele ausgeglichen werden und die Gesamtzahl erreichen.

Das MUSS-Kriterium für die Ausgangssituation ist erfüllt, wenn ein Fuhrpark die Anforderungen der klima:aktiv-mobil – Partnerschaft erfüllt. Die Zielvereinbarung zur Reduktion der CO2-Emissionen bei klima:aktiv ist bei den Entwicklungszielen für CO2-Emissionen enthalten.

Die Entwicklungsziele berücksichtigen die spezifische Ausgangssituation einer Fahrschule, die Marktfähigkeit umwelteffizienter Technologie für intelligente Mobilität und das Nachfrageverhalten.

---

<sup>10</sup> Erläuterung siehe Anhang 2

<sup>11</sup> Qualitative Orientierung geben die Erkenntnisse des EU-Projektes „HERMES“. Kommunikations- und Beziehungskompetenz der AusbilderInnen müssen für das Gutachten nachvollziehbar sein.

<sup>12</sup> Entspricht die Fahrstunde nicht der vereinbarten Qualität, kann sie kostengünstiger oder kostenlos wiederholt werden. Eine Möglichkeit der Beurteilung durch die FahrschülerIn muss gegeben sein.

<sup>13</sup> Vor der Ausbildung vorhandene Grundfähigkeiten resp. raschere Aneignung werden analysiert und können die Ausbildung entsprechend verkürzen.

<sup>14</sup> Entsprechende Unterrichtsmodule, die Prüfungssituationen simulieren und durchspielen, können von der FahrschülerIn freiwillig in Anspruch genommen werden (Beruhigung kann Prüfungserfolg erhöhen). Bei Misserfolg in der Prüfung entstehen der SchülerIn durch die Fahrschule keine weiteren Kosten.

<sup>15</sup> Das Qualitätssicherungssystem der Gesellschaft für Verkehrssicherheit ersetzt bestehende QS-Systeme, sobald es in Kraft ist.

Ist-Analyse	MUSS 15 Punkte <sup>16</sup>
<b>Anforderung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• KFZ – Typen der Führerscheinklasse B<sup>17</sup> [5]</li><li>• CO<sub>2</sub>- Emission<sup>18</sup> [6]</li><li>• NO<sub>x</sub>- Emission</li><li>• Eingesetzte Kraftstoffe (verbesserte Ökobilanz)<sup>19</sup></li><li>• Die zwei emissionsreichsten Fahrzeuge</li><li>• Umweltfreundliche Technologie (zb Schubabschaltung, Antriebssystem, Leichtlaufreifen, Abgasreinigung etc.)</li><li>• Spritverbrauchsanzeigen resp. Rückkoppelungen zum Fahrverhalten (Econometer)</li><li>• Elektroauto</li><li>• Elektroskooter</li><li>• Hybridfahrzeuge</li><li>• Gasfahrzeuge</li></ul>	<p>3 Punkte/ Fahrzeug</p> <p>10 Punkte/ Fahrzeug</p> <p>3 Punkte/ Fahrzeug</p> <p>2 Punkte/ Fahrzeug</p> <p>5 Punkte/ Fahrzeug</p>
<b>Anmerkung:</b> Anforderungen ohne Punkte erheben die Ausgangssituation	
<b>Überprüfung:</b> Bericht Bestandsaufnahme, Punktevergabe.	

<sup>16</sup> Die Anforderungen der klima:aktiv-mobil – Partnerschaft erfüllen das MUSS-Kriterium.

<sup>17</sup> Nach Richtlinie 70/156/EWG: Klasse M: Für die Personenbeförderung ausgelegte und gebaute Kraftfahrzeuge mit mindestens vier Rädern. Klasse M1: Für die Personenbeförderung ausgelegte und gebaute Kraftfahrzeuge mit höchstens acht Sitzplätzen außer dem Fahrersitz

<sup>18</sup> Es gelten die EU-einheitlichen Verbrauchswerte (CO<sub>2</sub>-Massenemission, Kraftstoffverbrauch) gemäß der EU-Richtlinie 1980/1268 i.d.F. 1993/116 bzw. 1999/100 (MVEG-Zyklus). Liegen nur ECE-Werte vor, sind der Verbrauch bei 90 km/h und jener für den Stadtverkehr zu mitteln und für den Benzinmotor mit 1,1, den Dieselmotor mit 1,125 zu multiplizieren.

<sup>19</sup> Die eingesetzten Kraftstoffe werden quantitativ erfasst. Damit wird für die Ökobilanz der Kraftstoffe ein Entwicklungsziel ermöglicht.

Entwicklungsziele	MUSS (10 Punkte)
<b>Anforderung:</b>	
• KFZ – Typen kategorisiert nach Führerscheingruppe B	
• CO2- Emission	2 Punkte/ Prozent
• NOx- Emission	2 Punkte/ Prozent
• Eingesetzte Kraftstoffe (verbesserte Ökobilanz)	2 Punkte
• Die zwei emissionsreichsten Fahrzeuge	1 Punkt/ Prozent
• Umweltfreundliche Technologie (zb Schubabschaltung, Antriebssystem, Leichtlaufreifen, Abgasreinigung etc.)	3 Punkte/ Fahrzeug
• Spritverbrauchsanzeigen resp. Rückkoppelungen zum Fahrverhalten (Econometer) – MUSS für Neuanschaffungen	
• Elektroauto	10 Punkte/ Fahrzeug
• Elektroskooter	3 Punkte/ Fahrzeug
• Hybridfahrzeuge	2 Punkte/ Fahrzeug
• Gasfahrzeuge	5 Punkte/ Fahrzeug
<b>Anmerkung:</b> Die Vereinbarung der Entwicklungsziele ist Teil der Erstausszeichnung	
<b>Überprüfung:</b> Bericht Bestandaufnahme, Punktevergabe	

**Punktevergabe:**

CO2- Emissionen: Um den Emissionsvorteil von Dieselmotoren zu berücksichtigen, werden die Werte des Benzinmotors mit dem Faktor 0,9 multipliziert. Emittiert der Fuhrpark im Mittel je Fahrzeug weniger als 180 g CO2/km, wird je Prozent Unterschreitung bis 160 g/km 1 Punkt vergeben. Für eine Unterschreitung von 160 g/km zusätzlich 5 Punkte je Prozent und für eine Durchschnittsemission unter 120 g/km zusätzlich für jedes unterschrittene Prozent 10 Punkte. Ein Fuhrpark mit einer Emission über 180 g/km verliert je Prozent darüber 2 Punkte.

- Bsp: 1.Durchschnittsemission = 195 g/km. Punktezahl =  $(195/180-1)*100*-2 = - 17$   
 2.Durchschnittsemission = 165 g/km. Punktezahl =  $(180/165-1)*100*1 = 9$   
 3.Durchschnittsemission = 135 g/km. Punktezahl =  $13+(160/135-1)*100*5 = 105$   
 4.Durchschnittsemission = 115 g(km. Pkt =  $179 + (120/115-1)*100*10 = 223$

**MUSS-Kriterium: 50 Punkte als Summe aus Ist-Analyse und Entwicklungsziele**

#### 4.6. Informationsveranstaltungen

Information zur nachhaltigen Mobilität	MUSS
<b>Anforderung:</b> Mindestens einmal pro Jahr findet eine werbende Informationsveranstaltung statt. Sie ist zugleich Visitenkarte der Fahrschule für ein problemorientiertes und umweltgerechtes Angebot.	
Zusätzlich sollten weitere dauerhafte Medien für eine kontinuierliche Information vorhanden sein (z.B.: Pinwand, Homepage, Jahresbericht, Anzeigen, Presseinformation etc).	
<b>Anmerkung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mindestinformation: Fahrschule ist ausgezeichnet mit dem Österreichischen Umweltzeichen aufgrund konkreter Leistungen und Angebote</li></ul>	
<b>Überprüfung:</b> Belege, Informationsblatt oder Interviews.	

#### 4.7. Ökosoziale Standards in allen Bereichen des Unternehmens

Diese Kriterien sind mit der Ausnahme einer Mindestpunktezahl nicht obligatorisch. Mit welchen Maßnahmen Punkte gesammelt werden liegt im Ermessen der Fahrschule.

Es geht um Büro, Werkstatt, Ausbildungsräume, Übungsgelände etc. Soziale und ökologische Standards gehen dort bis zu einem gewissen Maß Hand in Hand mit einer ökonomischen Kosten- und Ertragsoptimierung. Ziel dieser Kriterien sollte daher sein, diese ökologisch-ökonomische Optimierungsschwelle bewusst zu erreichen.

Eine Analyse des Energie- und Ressourcenverbrauchs ist der Ausgangspunkt für eine bewusste Nutzung und Planung. Dadurch können beginnend mit einem investitionsfreien Optimieren des Nutzungsverhaltens, bewusster Berücksichtigung bei laufenden kleineren Anschaffungen und bei größeren Investitionen etwa in Gebäude, Heizung und Warmwasser neben einer herzeigbaren Umweltpformance nicht unwesentliche Einsparungen und Kostenoptimierungen erzielt werden.

Ein gesundes und soziales Arbeitsklima im Sinne eines verantwortungsbewussten Fingerspitzengefühls für MitarbeiterInnen kann besonders die längerfristige Leistungsfähigkeit und Identifikation mit dem Unternehmen fördern (Senkung krankheitsbedingter Ausfälle, hohe Motivation am Grat zwischen Unter- und Überforderung etc.)

Die Anforderungen in diesem Bereich stellen gleichzeitig eine wichtige Auswahl von Vorschlägen dar, die einen sparsamen und optimierten Umgang mit der tendenziell teureren Ressource Energie und eine kontinuierliche Weiterentwicklung ermöglichen.

**Musskriterium: In Summe mindestens 10 Punkte**

Fortlaufende Energiebuchhaltung	SOLL (3 Punkte)
<p><b>Anforderung:</b> Führen von Aufzeichnungen über den Einsatz fester, flüssiger und gasförmiger Brennstoffe, von Strom, von Fernwärme – zumindest monatlich (z.B. Strom: Zählerablesung) bzw. nach Einkauf (z.B.: Öl, Holz); die Ergebnisse sichtbar machen, diskutieren, Maßnahmen für das Folgejahr schriftlich festhalten.</p> <p><b>Nachweise:</b> Datenaufzeichnung, Kennzahlen.</p>	

Elektronische Energiebuchhaltung	SOLL (4 Punkte)
<p><b>Anforderung:</b> Führen der Energiebuchhaltung und Kennzahlenbildung auf EDV-Basis.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 Punkte für die elektronische Aufzeichnung der Energieverbrauchsdaten, 2 weiterer Punkte für Kennzahlenbildung.</li><li>• Empfehlung für die Kennzahlenbildung: Energieverbrauch pro m<sup>2</sup> Nettofläche</li></ul> <p><b>Nachweise:</b> Datenaufzeichnung.</p>	

Automatische Temperaturabsenkung	SOLL (2 Punkte)
<p><b>Anforderung:</b> Absenkung der Heiztemperatur wird, sofern es die Gebäudehülle erlaubt, für Nacht, Wochenende und Feiertage durchgeführt.</p> <p><b>Nachweise:</b> Begehung, Interviews.</p>	

Heizungsregelung	SOLL (3 Punkte)
<p><b>Anforderung:</b> Eine Vorlauftemperatur-Regelung der Heizanlage ist vorhanden.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 Punkte für eine außentemperaturgesteuerte Regelung sowie ein zusätzlicher Punkt für eine strangweise Regelung</li></ul> <p><b>Nachweise:</b> Begehung.</p>	

Energiesparende Beleuchtungstechnik	SOLL (3 Punkte)
<p><b>Anforderung:</b> Einsatz energiesparender und ergonomisch empfehlenswerter Beleuchtungstechnik.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• z.B.:Energiesparlampen, Zeitschaltuhren, Lichtregel- oder Objektsteuerungssysteme, Einzelarbeitsplatzbeleuchtung, Taglichtlenkungssysteme.</li><li>• Die Art der energiesparenden und ergonomisch empfehlenswerten Beleuchtungstechnik hängt von den Räumlichkeiten und der Raumnutzung ab</li></ul> <p><b>Nachweise:</b> Einkaufsliste, Begehung.</p>	

Richtige Raumtemperatur	SOLL (2 Punkte)
<b>Anforderung:</b> Regelmäßige Messungen von Raumtemperaturen in beheizten Innenräumen, Vergleich mit ÖNORM EN 12831 [7] und gegebenenfalls Maßnahmen ableiten.	
<b>Anmerkung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Messung sollten über einen längeren Zeitraum zur selben Uhrzeit und zu verschiedenen Jahreszeiten erfolgen</li><li>• 1 Punkt für die Messung in Aufenthaltsräumen, 1 weiterer Punkt für zusätzlich Messungen in Nebenräumen (Gänge, Sanitärräume, etc.)</li></ul>	
<b>Nachweise:</b> Datenaufzeichnung, allenfalls Bericht.	

Ökologisches Heizsystem	SOLL (4 Punkte)
<b>Anforderung:</b> Heizsystem auf Basis erneuerbarer Energieträger (Sonne, Biomasse, Umgebungswärme, Geothermie, Wärmerückgewinnung etc.).	
<b>Anmerkung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 Punkte für die Erzeugung der Raumwärme</li><li>• 2 Punkte für die Warmwasserbereitung.</li></ul>	
<b>Nachweise:</b> Begehung.	

Verbrauchsdaten Geräte und Anlagen	SOLL (3 Punkte)
<b>Anforderung:</b> Betriebsdaten von Geräten und Anlagen gemäß Wartungsliste erfassen	
<b>Anmerkung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dies betrifft z.B.: Heizanlagen, Kühl- und Belüftungsanlagen, Warmwasseranlagen, Beleuchtungskörper, Kühl- und Gefrieranlagen, Kopiergeräte, Maschinenpark von Werkstätten.</li><li>• Betriebsdaten: Energieverbrauch (soweit sinnvoll alle 3 Betriebszustände: <i>Power Off</i>, <i>Stand By</i> und <i>Betrieb</i>), eventuell Betriebsdauer; Daten durch Messungen, Betriebsanleitungen oder Recherchen.</li><li>• Eventuell unterschiedliche Gerättypen vergleichen.</li><li>• Kennzeichnung der Produkte (z.B.: Energielabels, Energieeffizienzklasse, Umweltzeichen).</li></ul>	
<b>Nachweise:</b> Datenaufzeichnung.	

Dichtheit von Fenstern und Türen	SOLL (2 Punkt)
<b>Anforderung:</b> Jährliche Überprüfung der Dichtheit von Fenster und Türen vor der Heizsaison.	
<b>Nachweise:</b> Protokoll.	

Freie Wärmeabgabe von Heizkörpern	SOLL (1 Punkte)
<b>Anforderung:</b> Wärmeabgabe der Heizkörper nicht behindern.	
<b>Anmerkung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Keine Heizkörperverkleidungen, Vorhänge, Tische, usw.</li></ul>	
<b>Nachweise:</b> Begehung.	

Geräteausstattung Bürobereich	SOLL (4 Punkte)
<b>Anforderung:</b> Einsatz umweltgerechter und ergonomischer Bürogeräte.	
<b>Anmerkung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Betrifft: PC, Monitore, Faxen, Drucker, Scanner, Kopiergeräte.</li><li>Ergonomie, Energieverbrauch und Emissionen gemäß zertifizierter Produkte nach dem Österreichischen Umweltzeichen (<a href="http://www.umweltzeichen.at">www.umweltzeichen.at</a>), dem Blauen Engel (<a href="http://www.blauer-engel.de">www.blauer-engel.de</a>) oder dem Label „TCO certified“ (<a href="http://www.tcodevelopment.com">www.tcodevelopment.com</a>).</li><li>Energieverbrauch gemäß gelisteter Produkte nach dem klima:aktiv-Programm „Topprodukte“: <a href="http://www.topprodukte.at">www.topprodukte.at</a> (mit Datenbank) oder dem EU-Energy-Star: <a href="http://www.eu-energystar.org/de/de_002b.shtml">http://www.eu-energystar.org/de/de_002b.shtml</a>.</li><li>1 Punkt, wenn mindestens 25% der Geräte umweltgerechte und ergonomische Anforderungen erfüllen, 2 Punkte für mehr als 50%, 4 Punkte für 100 %.</li></ul>	
<b>Nachweise:</b> erweiterte Inventarliste, Begehung.	

Sonstige Geräteausstattung	SOLL (2 Punkte)
<b>Anforderung:</b> Einsatz ressourcenschonender Haushaltsgeräte (Kühl- und Tiefkühlgeräte, Waschmaschinen, Wäschetrockner und Geschirrspüler).	
<b>Anmerkung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Kühl- und Tiefkühlgeräte weisen eine Energieeffizienzklasse „A++“, „A+“ oder „A“ auf und enthalten keine halogen-organischen Stoffe (z.B. Kältemittel oder Isolierschaum) [8].</li><li>Waschmaschinen: Energieeffizienzklasse „A“ und wassersparend (max. 10 l / kg Füllmenge, siehe Energieetikette).</li><li>Geschirrspüler: Haushaltsgeräte: Energieeffizienzklassen „A“ und wassersparend (max. 1,25 Liter pro Maßgedeck).</li><li>Wäschetrockner: Energieeffizienzklassen „A“ bis „C“.</li><li>Achtung! Eventuell werden die oben genannten Energieklassen 2010 umbenannt, Topprodukte finden Sie dann weiterhin unter der Datenbank für energieeffiziente Produkte, siehe <a href="http://www.topprodukte.at">www.topprodukte.at</a></li><li>Umweltzeichen-Produkte sind besonders an den im Anhang angeführten Umweltzeichen erkennbar.</li></ul>	
<b>Nachweise:</b> erweiterte Inventarliste, Begehung.	



<b>Ressourcenmonitoring</b>	<b>SOLL (4 Punkte)</b>
<p><b>Anforderung:</b> Allgemeine Datengrundlagen für Kennzahlenbildung und Überprüfung erheben und jährlich aktualisieren: Treibstoffverbrauch, CO<sub>2</sub>-Verbrauch, Nettoflächen, Anzahl der MitarbeiterInnen.</p> <p>Erhebung von Mängeln im technischen und organisatorischen Bereich festlegen.</p> <p>Analyse der Verbrauchsmengen sowie der Kosten von Wasch- und Reinigungsmittel pro Jahr; Kennzahlen bilden</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MitarbeiterInnendaten sowie Flächendaten sind Grundlagen für Kennzahlen.</li><li>• Einen einheitlichen Stichtag für die Erhebungen festlegen.</li><li>• Technische Mängel: Energie-, Anlagen-, Gebäudebereich (z.B.: Brennstoffverbrauch, Warmwasserbereitung, tropfende Armatur, fehlerhafte Steuerung, kaputte Türdichtung).</li><li>• Organisatorische Mängel: (z.B.: Mülllogistik).</li></ul> <p><b>Nachweise:</b> Datenaufzeichnung.</p>	

<b>Nutzungsverhalten</b>	<b>SOLL (4 Punkte)</b>
<p><b>Anforderung:</b></p> <p>Gezielte Informationen zu energie- und ressourcensparendem Verhalten vermitteln.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• z.B.: doppelseitiges Kopieren (Information beim Kopierer), Kopierabdeckung schließen (Toner sparen), Schmierpapier sammeln und verwenden, Lichtschalter beschriften und Licht gegebenenfalls abdrehen, wenn möglich Ausschalten von Standby-Geräten.</li></ul> <p><b>Nachweise:</b> Informationsblatt, Begehung, Interviews.</p>	

<b>Umwelt- oder gesundheitsspezifische Weiterbildung für MitarbeiterInnen</b>	<b>SOLL (3 Punkte)</b>
<p><b>Anforderung:</b> Teilnahme an interner bzw. externer umwelt- oder gesundheitsspezifischer Weiterbildung: Gesunde Ernährung, Vorbeugen von Haltungsschäden, Burn-Out-Prävention, Erste-Hilfe-Kurs etc..</p> <p>Ergonomisch richtige Anordnung der Elemente des Bildschirmarbeitsplatzes und Information darüber</p> <p>Initiativen zur Förderung von Trinkwasser als Durstlöscher.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ÄrztInnen einbeziehen.</li><li>• z.B.: Informationen (Trinkwasser ist ein gesunder, kostengünstiger und abfallvermeidender Durstlöscher).</li><li>• Angebot an günstigen Mehrweg-Trinkflaschen, eventuell Trinkwasserbrunnen.</li><li>• 2 Punkte, wenn mehr als 10% an Weiterbildungen teilnehmen, 3 Punkte mehr als 25 %.</li></ul> <p><b>Nachweise:</b> Programm, Zertifikat bzw. Teilnahmebestätigung.</p>	

**Schadstoffarmes Innenraumklima – Materialien**

**SOLL (3 Punkte)**

**Anforderung:** Verwendung schadstoffarmer Farben, Lacke, Öle, Bodenbeläge, Holzwerkstoffe oder Möbel.

**Anmerkung:**

- Umweltzeichen-Produkte sind besonders an den im Anhang angeführten staatlichen Umweltzeichen erkennbar.

**Nachweise:** Einkaufsliste.

**Aufstellung Kopiergeräte**

**SOLL (1 Punkt)**

**Anforderung:** Kopiergeräte werden in ausreichend großen oder belüftbaren Räumen aufgestellt, die keine Dauer-Arbeitsplätze beherbergen.

**Nachweise:** Begehung.

**Recyclingpapier**

**SOLL (3 Punkte)**

**Anforderung:** Das Papier für Schreib-, Druck- und Kopierzwecke sowie eigenproduzierte Drucksorten besteht aus Recyclingpapier aus 100% Altpapier.

**Anmerkung:**

- Bevorzugen Sie wo möglich Umweltzeichen-Produkte – orientieren Sie sich dabei an den im Anhang abgebildeten Umweltzeichen.
- 1 Punkt wenn mindestens 30 % Recyclingpapier verwendet wird, 2 Punkte für 50 % Recyclingpapier, 3 Punkte für mehr als 80 % Recyclingpapier.

**Nachweise:** Einkaufsliste.

**Kuverts aus Recyclingpapier**

**SOLL (1 Punkt)**

**Anforderung:** Mindestens 80% der Standard-Kuverts bestehen aus Recyclingpapier aus 100% Altpapier.

**Anmerkung:**

- Umweltzeichen-Produkte sind besonders an den im Anhang angeführten staatlichen Umweltzeichen erkennbar.

**Nachweise:** Einkaufsliste.

<b>Ordner aus 100% Altpapier</b>	<b>SOLL (1 Punkt)</b>
<p><b>Anforderung:</b> Mindestens 50% der Ordner bestehen aus 100% Altpapier und sind nicht mit Kunststoffen kaschiert oder beschichtet.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Umweltzeichen-Produkte sind besonders an den im Anhang angeführten staatlichen Umweltzeichen erkennbar.</li></ul> <p><b>Nachweise:</b> Bestand.</p>	

<b>Wasch- und Reinigungsmittel</b>	<b>SOLL (1 Punkt)</b>
<p><b>Anforderung:</b> Umwelt- und gesundheitsverträgliche Produkte verwenden. Dosiersysteme zur Verfügung stellen. Keine automatisch wirksame Reinigungsmittel sowie Duftspender und -sprays verwenden.</p> <p>Wasch- und Reinigungsmittel in Groß- oder Nachfüllpackungen beziehen, Kompaktwaschmittel bzw. Konzentrate verwenden.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwendung von Produkten mit Umweltzeichen (orientieren Sie sich dabei an den im Anhang abgebildeten Umweltzeichen) oder von Produkten analog der Positivliste der Umweltberatung (<a href="http://images.umweltberatung.at/htm/ghhlistewaschrei_produkgru-infobl-reinigung.pdf">http://images.umweltberatung.at/htm/ghhlistewaschrei_produkgru-infobl-reinigung.pdf</a>)</li><li>• Passende Dosiersysteme auf Gebinden: z.B.: Zapfhähne auf Großgebinden, Dosierflaschen; beim Verdünnen bzw. Umfüllen Kennzeichnung nicht vergessen: Produkt- und Firmenname, Dosierung und allenfalls Gefahrensymbole.</li><li>• Keine Duftspender, chemische Abfluss- und Rohrreiniger, Weichspüler, WC-Becken- und Pissoirsteine sowie Spülkastenzusätze verwenden.</li></ul> <p><b>Nachweise:</b> Einkaufsliste, Begehung.</p>	

<b>Abfallkonzept</b>	<b>MUSS</b>
<p><b>Anforderung:</b> Ein Abfallkonzept entweder nach Vorlage bzw. ein eigenes Abfallwirtschaftskonzept erstellen.</p> <p><b>Anmerkung:</b></p> <p>Probate Vorlagen von der MA 22 in Wien:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.wien.gv.at/umweltschutz/abfall/muster.html">www.wien.gv.at/umweltschutz/abfall/muster.html</a></li><li>• Insbesondere Maßnahmen zur Abfallvermeidung planen.</li></ul> <p><b>Überprüfung:</b> Abfallkonzept.</p>	

<b>Fortschreibung des Abfallkonzeptes</b>	<b>SOLL (2 Punkte)</b>
<b>Anforderung:</b> Jährliche Fortschreibung des Abfallkonzepts, zusätzlich Kennzahlenbildung	
<b>Anmerkung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Punkt für die Fortschreibung des Abfallkonzepts, 1 weiterer Punkt für die Bildung von Kennzahlen.</li></ul>	
<b>Überprüfung:</b> Datenaufzeichnung.	

## 5 Zusatzinitiativen

In Ergänzung des Kriterienkataloges können durch besondere Spezialisierungen und herausragende Eigeninitiativen zusätzliche Punkte erreicht werden.

- Liefervertrag mit einem Ökostromanbieter 10 Punkte
- Eigene Anlage zur Produktion von Ökostrom 20 Punkte
- Photovoltaikanlage als Kombination mit Elektrofahrzeug 30 Punkte
- Thermische Gebäudesanierung Niedrigenergiehaus 20 Punkte
- Thermische Gebäudesanierung Passivhaus 30 Punkte
- Neues Betriebsgebäude in Passivhausqualität 30 Punkte
- Und Initiativen mit vergleichbarer Intention und Qualität

## 6 Mitgeltende Normen, Gesetze und sonstige Regelungen

Die nachstehend angeführten Dokumente enthalten Festlegungen, die Bestandteil dieser Umweltzeichen-Richtlinie sind. Rechtsvorschriften sind immer in der jeweils geltenden Fassung anzuwenden. Datiertere Verweisungen anderer Dokumente erfassen spätere Änderungen oder Überarbeitungen der Publikation nicht. Bei undatierten Verweisungen ist die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokumentes anzuwenden. Österreichische Gesetze sind unter <http://www.ris.bka.gv.at/auswahl/> abfragbar<sup>20</sup>, der aktuelle Stand von Verordnungen und Richtlinien der Europäischen Union unter: [http://www.europa.eu.int/eur-lex/de/search/search\\_lif.html](http://www.europa.eu.int/eur-lex/de/search/search_lif.html)

- [1] KFG Kraftfahrzeuggesetz - Bundesgesetz über das Kraftfahrzeugwesen BGBl 1967/267 idF BGBl. I Nr. 6/2008
- [2] KDV - Kraftfahrzeuggesetz-Durchführungsverordnung, idF BGBl. II Nr. 220/2008
- [3] Führerscheingesezt-Durchführungsverordnung, BGBl. II Nr. 320/1997, idF BGBl. II Nr. 26/2009.
- [4] EU- Richtlinie 2006/126/EG vom 20. Dez. 2006 über den Führerschein (Neufassung), L 403/18, Amtsblatt der Europäischen Union
- [5] EU- Richtlinie vom 6. Februar 1970 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Betriebserlaubnis für Kraftfahrzeuge und Kraftfahrzeuganhänger (70/156/EWG), (ABl. L 42 vom 23.2.1970, S. 1)
- [6] EU-Richtlinie 1980/1268 i.d.F. 1993/116 bzw. 1999/100 (MVEG-Zyklus)
- [7] ÖNORM EN 12831: Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast vom 1. 12.2003.  
Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12831: ÖNORM H 7500 vom 1.1.2006.
- [8] FCKW (Fluor-Chlor- Kohlenwasserstoffe) und HFCKW (teilhalogenierte Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe) sind gesetzlich schon lange verboten.  
HFCKW sollen aus Klimaschutzgründen soweit als möglich ersetzt werden.
  - Z.B. Kälte- und Treibmittel, Isolierschäume, Sprays.

---

<sup>20</sup> Für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Rechtsinformationssystems wird keine Haftung übernommen. Es ist ausschließlich der Wortlaut der im Bundes-, Landesgesetzblatt oder anderen Publikationsorganen verlautbarten Rechtsvorschriften ausschlaggebend.  
Die Bundesgesetzblätter sind bei der Print Media Austria AG (vormals Österreichische Staatsdruckerei AG), die Landesgesetzblätter bei den Ämtern der Landesregierungen erhältlich.

## ANHANG 1

### Fortbildungs- und Commitmentveranstaltungen zu Punkt 4.2 und 4.3 „Bewusstseinsbildung Mobilität

Beispiele und Möglichkeiten für Seminare, Success-Stories, Best-Praxis, Exkursionen, Auszeichnungen, Netzwerke, die thematisch relevant sind und anerkannt werden, finden sich auf folgenden Websites:

<http://www.ivv.tuwien.ac.at/lehre/seminar-verkehrsplanung/inhalt.html>

<http://veranstaltungen.klimaaktiv.at/?area=month&topic=24>

<http://www.eltis.org/events.phtml?mainID=462&id=462>

[http://www.bypad.at/cms\\_site.phtml](http://www.bypad.at/cms_site.phtml)

<http://www.oesfo.at/osf?pid=/Root/root01/m02>

[http://www.eu-portal.net/material/start\\_kt.phtml?sprache=de](http://www.eu-portal.net/material/start_kt.phtml?sprache=de)

<http://www.wifiwien.at/eShop/bbDetails.aspx/Umweltmanagement-EN-ISO-14001-2004/@/bbnr/435609/zg/Fi/>

<http://www.mobilitätsmanagement.at/>

<http://www.bmvit.gv.at/innovation/aktuell/>

#### Anerkannt werden Vorträge und Veranstaltungen folgender Art:

(Originale erhältlich durch Eingabe der nachstehenden Titel in [www.google.at](http://www.google.at), Stand 2009)

- Nahmobilität - Chance für mehr Lebens- und Bewegungsqualität und effizienten Verkehr
- Energiepolitik und Klimapolitik vor neuen Herausforderungen
- Emotionen für die sanfte Mobilität
- Produkte und Services für nachhaltige Nahmobilität
- Förderung nachhaltiger Mobilität durch Raumordnungsmaßnahmen und Gestaltung des öffentlichen Raums
- Die Grundlagen der Verkehrsplanung erfolgreich umsetzen
- Innovation und Technologie für den Wandel der Mobilitätsbedürfnisse
- Förderung nachhaltiger Nahmobilität durch bewusstseinsbildende Maßnahmen
- Wege der WienerInnen nach Bevölkerungsgruppen 2005

- Die mögliche Rolle elektrischer Mobilität auf dem Weg zu einem nachhaltigen Verkehrssystem
- Nachhaltig bewegt – Trends, Herausforderungen und Optionen für Mobilität
- Klimaschutz konkret III - Was können Unternehmen tun?
- Klimaschutz konkret II - Umsteigen. Mobilität zwischen Wien und Niederösterreich
- A climate change protection plan for the world's poor
- Welches Wachstum? Ökosoziale Marktwirtschaft im Gespräch. Stichwort Lebensqualität
- Sonderausstellung KLIMAFREUNDLICH MOBIL - Ideen für den Verkehr der Zukunft
- Energiegespräche - Strom statt Diesel und Benzin: Gehört die Zukunft den Elektroautos?
- Workshop: Jugend mobil – im Klimaschutzstil
- Tagung: Marktchance solare Technologien
- klima:aktiv mobil in die Zukunft
- Tiroler Radgipfel 2009
- Konferenz: Efficiency 09
- Präsentation der RADLand Siegerprojekte in St. Pölten – Auszeichnung
- 3. NÖ RADLgipfel - Thema: Fahrradverleihsysteme im internationalen Vergleich
- Bicycle Film Festival Wien 2008
- Salzburger Verkehrstage - Vorträge, Diskussionen, Exkursionen und Hintergründe sowie eine Fachausstellung
- Europäische Mobilitätswoche zum Thema Klimaschutz
- 1.Österreichisches Fußgänger-Seminar

## ANHANG 2

### Erläuterungen zur Qualität der Ausbildung

Wenn man die Vermittlung von umweltbewusstem und spritsparendem Verhalten quantitativ denkt, als zusätzliche Inhalte oder Module, die Kosten verursachen und den bestehenden Unterricht zusätzlich aufblähen, scheinen die gewünschten Themen kaum integrierbar. Die Grundidee ist daher sie qualitativ, statt quantitativ, zu integrieren.

Eine AusbilderIn, die um Probleme und Lösungen nicht weiß, kann sie auch nicht in den Unterricht einfließen lassen. Ein gewisses Wissen um Umwelt-, Energie-, Klimaprobleme und das damit in Zusammenhang stehende Problem der autozentrierten Mobilität, durch die Umweltzeichen-Bemühungen erst Sinn und Bedeutung erhalten, ist für eine qualitative Integration der gewünschten Themen notwendig.

Erst wenn sich AusbilderInnen diese Grundzusammenhänge der modernen Zeit sukzessive aneignen, wird vorstellbar, wie sinngebendes Problemwissen, Spritsparfähkönnen, multimodale und sanfte Mobilität ohne zusätzlichem Aufwand an Kosten und Zeit vermittelt werden können.

Qualitative Aspekte gibt es auch bei der Unterrichtsgestaltung und der Lehrkunst. Würde etwa ein Film in den Unterricht integriert, der geeignet ist, Problembewusstsein fokussiert auf die Mobilität für den Unterricht zu temperieren (z.B. „Eine unbequeme Wahrheit“ von Al Gore oder einer, der die Probleme, die der Autoverkehr hervorruft, verdeutlicht), wäre das bereits ein guter Ansatz für die Anforderung „Allgemeinbildung: Integration Ökologie, Problembewusstsein zur autozentrierten Mobilität“.

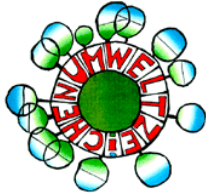
Erreicht werden sollten die Aufmerksamkeit und das Interesse der Schüler zur an sich nicht unspannenden und bedeutenden Thematik. Dadurch entsteht Verantwortungsbewusstsein und die Bereitschaft (Sinnggebung) die in den Unterricht eingeflochtenen Inhalte anzunehmen. Möglicherweise wird er dadurch sogar attraktiver und die gleichzeitige Hebung der didaktischen und pädagogischen Qualität könnte Zeit (Quantität) kompensieren.

Die Ausbildungsqualität sollte also mit bedeutungsvolleren Inhalten, multimedialer Unterrichtsgestaltung und ausgefeilter Didaktik einen höheren Lernerfolg ermöglichen. Eine Fahrschule die das bewerkstelligt, zählt zu den Umweltzeichen-TOP-Fahrschulen.



## Übersicht zu staatlichen Umweltzeichensystemen

Achten Sie beim Kauf bzw. bei der Bestellung besonders auf die folgenden Umweltzeichen! Diese bieten Ihnen eine wertvolle Orientierungshilfe bei der Suche nach umweltschonenden Produkten! Im Internet finden Sie die aktuellen Richtlinien sowie Listen der ausgezeichneten Produkte.



### Österreichisches Umweltzeichen

<http://www.umweltzeichen.at>



### Deutsches Umweltzeichen – Der Blaue Engel:

<http://www.blauer-engel.de>



### Umweltzeichen der EU:

<http://europa.eu.int/comm/environment/ecolabel/>



### Skandinavisches Umweltzeichen – Der Nordische Schwan:

<http://www.svanen.nu/Eng>