



Schweizerischer Nutzfahrzeugverband  
Association suisse des transports routiers  
Associazione svizzera dei trasportatori stradali

**Standardlehrplan überbetriebliche Kurse  
(üK)**

**vom 01.05.2021**

# **Standardlehrplan**

# **Überbetriebliche Kurse**

# **(üK)**

Strassentransportfachfrau EFZ / Strassentransportfachmann EFZ



# Inhaltsverzeichnis

1.	Leistungsziele.....	3
2.	Grundlagen .....	3
3.	Zusammenarbeit der Lernorte .....	3

Bei Personenbeschreibung sind stets beide Geschlechter gemeint.

## 1. Leistungsziele

Leistungsziele beschreiben konkretes, messbares Verhalten in bestimmten Situationen und konkretisieren die beruflichen Handlungskompetenzen. Sie enthalten daher möglichst keine marken- oder betriebsspezifische Inhalte und Besonderheiten die nur für Wenige zutreffen.

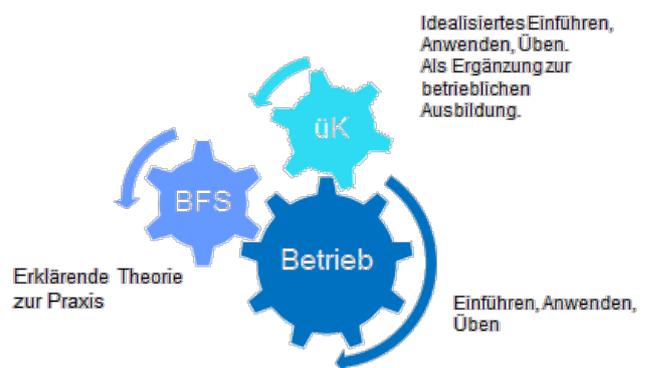
Die Leistungsziele sollen mit den in der Praxis verwendeten üblichen Hilfsmitteln erreicht werden können. Dazu zählen z.B. persönliche Unterlagen, Transportmittel, Sicherungsmittel, Tabellen, Formelbücher, Werkstattunterlagen, Vorschriften, fachgerechte Werkzeuge. Daher wird nur dann auf ein Hilfsmittel verwiesen, wenn damit die Anforderung zum Erreichen des Leistungszieles deutlich beeinflusst wird.

## 2. Grundlagen

Der Lehrplan konkretisiert die im Bildungsplan enthaltenen Leistungsziele für die überbetrieblichen Kurse [üK] mit Lerninhalten. Die Nummerierung der Leistungsziele stimmt genau mit dem Bildungsplan überein. Der Lehrplan ist nach den Lehrjahren geordnet. Dieser Lehrplan ist kein Ersatz für den Bildungsplan, sondern ein Hilfsmittel für die Erarbeitung des Kursprogramms und zur Sicherstellung einer Schweizweit vergleichbaren Ausbildung.

## 3. Zusammenarbeit der Lernorte

Koordination und Kooperation der Lernorte (bezüglich Inhalten, Arbeitsmethoden, Zeitplanung, Gepflogenheiten des Berufs) sind eine wichtige Voraussetzung zum Gelingen der beruflichen Grundbildung. Die Lernenden sollen während der gesamten Ausbildung darin unterstützt werden Theorie und Praxis miteinander in Beziehung zu bringen. Eine Zusammenarbeit der Lernorte ist daher zentral. Jeder Lernort leistet seinen Beitrag unter Einbezug des Beitrags der anderen Lernorte. Durch gute Zusammenarbeit kann jeder Lernort seinen Beitrag laufend überprüfen und optimieren.



Das Zusammenspiel der Lernorte lässt sich wie nebenstehend darstellen:

# 1. Lehrjahr

	Thema	K Stufe	Informationsziele	Mögliche Hilfsmittel	Zeit
<b>1.2</b>	<b>1.2.2 Ergonomie sicherstellen</b>	(K3)	Strassentransportfachleute stellen Sitz, Lenkrad und andere Bedienelemente fachgerecht und ergonomisch sinnvoll ein.	Broschüre Sitzeinstellung (Suva)	<b>12 Tage</b>
	<b>1.2.3 Ladegutverteilung berechnen und die Güter laden</b>	(K3)	Transportfachleute berechnen die Lastverteilung fahrzeug- sowie ladungsgerecht und berücksichtigen die physikalischen Kräfte.  Sie laden die Güter gemäss Auftrag und betrieblichen Vorgaben sicher und fachgerecht.  Dabei setzen sie die folgenden technischen Lade- und Transporthilfsmittel effizient und sicher ein:  - Handgabelhubwagen, Elektrische Deichselgeräte, Gegengewichtsstapler - Ladebordwand (Hebebühne) - Lastwagenladekran (bis 40mt oder 22m Auslegerlänge)		
	<b>1.2.4 Sicherheitshilfsmittel einsetzen</b>	(K3)	Strassentransportfachleute sichern unterschiedliche Ladegüter mit den folgenden Sicherheitshilfsmitteln, insbesondere:  - Stausäcke, Paletten - Klemmbalken, Klemmstützen - Keil - Kette, Zurrgurten - Rutschhemmendes Material, Sicherungsnetze		

	Thema	K Stufe	Informationsziele	Mögliche Hilfsmittel	Zeit
<b>1.4</b>	<b>1.4.1 Kundengerecht auftreten</b>	(K5)	Strassentransportfachleute erklären die typischen Faktoren, welche zur Kundenzufriedenheit und zum Geschäftserfolg beitragen. Typische schwierige Situationen mit Kunden, der Öffentlichkeit, Behörden und anderen Beteiligten bewältigen sie adressaten- und situationsgerecht.		<b>12 Tage</b>
	<b>1.6.1 Arbeiten planen und organisieren</b>	(K3)	Strassentransportfachleute planen und organisieren ihre Arbeiten nach zeitlichen Vorgaben.		
<b>1.6</b>	<b>1.6.2 Arbeitsplatz arbeitsfähig gestalten</b>	(K3)	Strassentransportfachleute stellen sicher, dass ihr Arbeitsplatz korrekt aufgeräumt ist und die Werkzeuge einsatzfähig sind.  Dabei halten sie die Schritte der Arbeitsorganisation an ihren Arbeitsplatz ein.		

	Thema	K Stufe	Informationsziele	Mögliche Hilfsmittel	Zeit
<b>2.1</b>	<b>2.1.2 Kontroll- und Unterhaltarbeiten durchführen</b>	(K3)	<p>Strassentransportfachleute nehmen die folgenden Kontroll- und Unterhaltsarbeiten gemäss Herstellervorgaben unter Anleitung vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schmierservice mit den geeigneten Betriebsstoffen gemäss Vorgaben</li> <li>- Öl- und Filterwechsel</li> <li>- Unterhalt der Treibstoffanlage</li> <li>- Kontroll- und Unterhaltsarbeiten an der elektrischen Anlage</li> <li>- Kontrolle und Anpassung Reifendruck</li> <li>- Räder wechseln</li> <li>- Reifen nachschneiden</li> <li>- Antriebsriemen spannen und ersetzen</li> <li>- Schneeketten montieren</li> <li>- Betriebsbereitschaft im Winter</li> </ul>		

	<p><b>2.1.3 Materialien / Verfahren einsetzen</b></p>	<p>(K3)</p>	<p>Strassentransportfachleute setzen die Materialien und Verfahren für die Werterhaltung von Fahrzeugen bei folgenden Arbeiten fachgerecht ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fahrzeugreinigung innen und aussen</li> <li>- Korrosionsschutz und Lackpflege</li> </ul>		
	<p><b>2.1.4 Werkzeuge und Einrichtungen einsetzen</b></p>	<p>(K3)</p>	<p>Strassentransportfachleute setzen bei der Kontrolle, der Reinigung und der Werterhaltung die folgenden Werkzeuge und Einrichtungen fachgerecht ein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkstatt- und Bordwerkzeuge</li> <li>- Fahrzeughebemittel</li> <li>- Schmiereinrichtung</li> <li>- Druckluftanlage</li> <li>- Hochdruckwaschanlage und Dampfstrahlgerät</li> </ul> <p>Diese Werkzeuge und Einrichtungen unterhalte ich gemäss den Vorgaben pflichtbewusst.</p>		

	Thema	K Stufe	Informationsziele	Mögliche Hilfsmittel	Zeit
<b>2.1</b>	<b>2.1.5 Störungen / Pannen</b>	(K3)	<p>Strassentransportfachleute beheben einfache Störungen und Pannen bei den folgenden Anlagen und in den folgenden Bereichen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Treibstoffanlage</li> <li>- Federspeicher Notlösung</li> <li>- Notluftversorgung</li> <li>- Fahrzeuge fachgerecht abschleppen</li> <li>- Den Feuerlöscher sicher und effizient einsetzen</li> </ul>		
	<b>2.2.1 Vorschriften Umsetzen</b>	(K5)	<p>Strassentransportfachleute sind fähig, Ursachen zur Gefährdung ihrer Gesundheit und Sicherheit zu erkennen und mögliche Folgen abzuschätzen.</p> <p>Dabei beachten sie die gesetzlichen und betrieblichen Regelungen.</p>		
<b>2.2</b>	<b>2.2.2 Massnahmen einsetzen</b>	(K3)	<p>Strassentransportfachleute sind fähig, durch geeignete Massnahmen ihre Atemwege, Augen, Ohren, Haut und ihren Bewegungsapparat zu schützen</p> <p>Sie nehmen Rücksicht auf die Gesundheit ihrer Mitarbeitenden.</p>		
	<b>2.2.3 Vorbeugende Massnahmen ergreifen</b>	(K3)	<p>Strassentransportfachleute beachten konsequent die Gebrauchsanweisungen sowie Gefahrenzeichen für gefährliche Stoffe und die Bedienungsanleitungen der Maschinen.</p> <p>Sie setzen diese Vorgaben der Hersteller pflichtbewusst um. Bei Unklarheiten fragen sie beim ÜK-Leiter nach.</p>		

	Thema	K Stufe	Informationsziele	Mögliche Hilfsmittel	Zeit
<b>2.3</b>	<b>2.3.2 Grundsätze und Massnahmen des Umweltschutzes im üK umsetzen</b>	(K3)	Strassentransportfachleute setzen die Grundsätze des Umweltschutzes bei ihrer Arbeit im ÜK gemäss den Vorgaben selbstständig um.		
	<b>2.3.3 Stoffe vermeiden, vermindern, entsorgen oder recyceln</b>	(K3)	Strassentransportfachleute vermeiden, vermindern, entsorgen oder recyceln Abfälle und gefährliche Stoffe konsequent und korrekt gemäss den gesetzlichen Normen und üK-Vorgaben.		

## 2. Lehrjahr

	Thema	K Stufe	Informationsziele	Mögliche Hilfsmittel	Zeit
<b>1.2</b>	<b>1.2.3 Ladegutverteilung berechnen und die Güter laden</b>	(K3)	<p>Transportfachleute berechnen die Lastverteilung fahrzeug- sowie ladungsgerecht und berücksichtigen die physikalischen Kräfte.</p> <p>Sie laden die Güter gemäss Auftrag und betrieblichen Vorgaben sicher und fachgerecht.</p> <p>Dabei setzen sie die folgenden technischen Lade- und Transporthilfsmittel effizient und sicher ein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handgabelhubwagen, Elektrische Deichselgeräte, Gegengewichtsstapler</li> <li>- Ladebordwand (Hebebühne)</li> <li>- Lastwagenladekran (bis 40mt oder 22m Auslegerlänge)</li> </ul>		<b>8 Tage</b>
	<b>1.2.4 Sicherungshilfsmittel einsetzen</b>	(K3)	<p>Strassentransportfachleute sichern unterschiedliche Ladegüter mit den folgenden Sicherungshilfsmitteln, insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stausäcke, Paletten</li> <li>- Klemmbalken, Klemmstützen</li> <li>- Keil</li> <li>- Kette, Zurrgurten</li> <li>- Rutschhemmendes Material, Sicherungsnetze</li> </ul>		
<b>1.3</b>	<b>1.3.3 ADR/SDR-Schulung</b>		<p>Grundausbildung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse. (inkl. Klasse 1 und Tankaufbaukurs)</p>		

<b>2.1</b>	<b>2.1.2 Kontroll- und Unterhaltarbeiten durchführen</b>	(K3)	<p>Strassentransportfachleute nehmen die folgenden Kontroll- und Unterhaltarbeiten gemäss Herstellervorgaben unter Anleitung vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schmierservice mit den geeigneten Betriebsstoffen gemäss Vorgaben</li> <li>- Öl- und Filterwechsel</li> <li>- Unterhalt der Treibstoffanlage</li> <li>- Kontroll- und Unterhaltarbeiten an der elektrischen Anlage</li> <li>- Kontrolle und Anpassung Reifendruck</li> <li>- Räder wechseln</li> <li>- Reifen nachschneiden</li> <li>- Antriebsriemen spannen und ersetzen</li> <li>- Schneeketten montieren</li> <li>- Betriebsbereitschaft im Winter</li> </ul>	
	<b>2.1.5 Störungen / Pannen</b>	(K3)	<p>Strassentransportfachleute beheben einfache Störungen und Pannen bei den folgenden Anlagen und in den folgenden Bereichen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Treibstoffanlage</li> <li>- Federspeicher Notlösung</li> <li>- Notluftversorgung</li> <li>- Fahrzeuge fachgerecht abschleppen</li> <li>- Den Feuerlöscher sicher und effizient einsetzen</li> </ul>	
<b>2.2</b>	<b>2.2.4 Erste Hilfe erklären</b>	(K2)	<p>Strassentransportfachleute zeigen auf, wie sie sich bei Verletzungen und Unfällen zu verhalten haben.</p>	

### 3. Lehrjahr

	Thema	K Stufe	Informationsziele	Mögliche Hilfsmittel	Zeit
1.3	1.3.4 Fahrtrainings bei erschwerten Bedingungen absolvieren	(K3)	Strassentransportfachleute erfahren die physikalischen Eigenheiten und Grenzen des Verhaltens von Fahrzeugen in erschwerten Situationen.  Sie zeigen auf, wie mit geeignetem Fahrverhalten Reserven geschaffen werden können, um unkontrollierbare Situationen zu verhindern.		1 Tag
	1.3.5 ECO-Kurs absolvieren	(K3)	Fachleute Strassentransport führen Fahrzeuge verkehrssicher, wirtschaftlich und umweltgerecht.		1 Tag
	Transport und Technik Güter transportieren BiPla				1 Tag