

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

#### 1 Thema der Unterweisung

Rationeller Einsatz und Umgang mit Geräten und Maschinen für spezielle Arbeiten an textilen, Holz- und Steinoberflächen

#### 2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

#### 3 Stoffplan

#### Zeitanteil

3.1 Handhabung und Einsatzmerkmale neuer Geräte und Maschinen bei der Oberflächenreinigung wie Walzen-, Bürsten-, Schleif-, Vibrations- und Abziehgeräte und -maschinen kennenlernen 40 %

3.2 Krafterzeugung und Wirkungsweisen von Druck-, Schleif-, Polieraggregaten und Zusatzteilen erläutern 35 %

3.3 Unterschiedliche Arten und Merkmale von Motoren, Kühlsystemen, Kraftübertragungen, -übersetzungen, Fahrwerken, Steuer- und Regeltechnik herausarbeiten; Störungen beseitigen und Wartungsübungen durchführen 20 %

3.4 Schutz- und Sicherheitsvorkehrungen anwenden 5 %

100 % ✓

### **Integrative Bestandteile**

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes, der Qualitätssicherung und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren

## DURCHSCHNITTSKOSTENPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

#### 1 Thema der Unterweisung

Rationeller Einsatz und Umgang mit Geräten und Maschinen für spezielle Arbeiten an textilen, Holz- und Steinoberflächen

#### 2 Direkte Kosten des Lehrbetriebs

<b>2.1</b>	<b>Lehrkraftkosten</b>		<b>1.240,00 € ✓</b>
	Kosten je Zeiteinheit: *)	31,00 €	
	Lehrgangsdauer:	1 AW	
<b>2.2</b>	<b>Sach- und Materialkosten (s. Anlage)</b>		<b>1.428,00 € ✓</b>
2.2.1	Verbrauchsmittel (Werk- und Hilfsstoffe)	972,00 € ✓	
2.2.2	Lehrunterlagen, Lernmaterialien	0,00 €	
2.2.3	Anteiliger Verschleiss von Geräten und Bauteilen	456,00 € ✓	
	<small>Diese können dann nicht mehr im Rahmen von Ausstattungsinvestitionen gefördert werden</small>		
<b>2.3</b>	<b>Sonstige direkte Verbrauchskosten (s. Anlage)</b>		<b>0,00 € ✓</b>
	<small>direkt zu verrechnende Kosten, z.B. kursspezifischer Energieverbrauch, kursspezifische Entsorgung, kursspezifische Wartung</small>		

<b>3</b>	<b>Indirekte Kosten des Lehrbetriebs</b>		<b>864,00 € ✓</b>
	Kosten je Zeiteinheit und TN *)	1,80 €	
	Max. Teilnahmezahl :	12	
	- z.B. anteilige Kosten der Bewirtschaftung von Grundstück und Gebäude (Personal- u. Sachkosten), Hausmeister, Reinigung, allg. Instandhaltung, allg. Energie		
	- z.B. anteilige Kosten der Bildungsstättenverwaltung (Personal- u. Sachkosten), Buchhaltung, Einladungswesen, Kommunikationsgebühren		
<b>4</b>	<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>		<b>3.532,00 € ✓</b>
	Summe der Kosten pro Teilnehmer		294,00 € ✓

$\frac{1}{3} = 98,00 €$  

\*) vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWi) festgesetzte Einheitswerte

## Anlage zum Durchschnittskostenplan

## 2.2 Sach- und Materialkostenaufstellung (€ inkl. MwSt.)

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.2.1 Verbrauchsmittel</b>			
Grundreiniger, Beschichtungsmittel, Versiegelungen, Shampooiermittel, Detachiermittel, Sprühextraktionsmittel, Kunststoffreiniger, Desinfektions-/ Behandlungsmittel	12 Ant.	45,00	540,00 ✓
Einwegtücher, Reinigungstücher, Schwämme Schleifscheiben und - bänder, Microfasertücher und -bezüge, Raumpflegetücher, Einwegtücher,	12 Ant.	36,00	432,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>972,00 ✓</b>
<b>2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterial</b>			
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>0,00</b>
<b>2.2.3 Verschleiss von Geräten und Bauteilen</b>			
z.B. Walzen-, Bürsten-, Luftdruck-, Wasserdruck-, Schleif-, Vibrations-, Scrabl- und Abziehgeräte, Nasswischgestelle, Messgeräte, Elektrokleinmaterial	12 Ant.	38,00	456,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>456,00 ✓</b>

**2.3 Aufstellung der sonstigen direkten Verbrauchskosten (€ inkl. MwSt.)**

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.3.1 kursspez. Energieverbrauch</b>			
<b>2.3.2 kursspez. Entsorgungskosten</b>			
<b>2.3.3 kursspez. Wartungskosten</b>			
<b>Summe direkte Verbrauchskosten</b>			<b>0,00</b>

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

---

#### 1 Thema der Unterweisung

Sonderreinigung von elektrischen Anlagen, Beleuchtungsanlagen,  
Fernreiseverkehrsmitteln und Gegenständen der Raum- und Gebäude-  
ausstattung sowie von Freiflächen

#### 2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

#### 3 Stoffplan

#### Zeitanteil

- |     |   |      |
|-----|---|------|
| 3.1 | Kenntnisse der Reinigungserfordernisse und -verfahren bei Fernreisemitteln wie Eisenbahn, Schiff, Flugzeug oder Autobus - je nach Verfügbarkeit - anwenden;<br>Erkennen und beurteilen von Reinigungsmöglichkeiten verschiedener Oberflächen der in den Verkehrsmitteln verwendeten Ausstattungsgegenstände sowie von Baustoffen für Wände, Türen, Decken, Fußböden, Abdeckteile, Ablagen und Beleuchtungsteile | 20 % |
| 3.2 | Reinigungsabläufe und -methoden unter Verwendung von Maschinen und Geräten planen und ausführen   | 20 % |
| 3.3 | Erläuterung und Demonstration von Art, Umfang und Einsatz entsprechender Anlagen; Reinigungs- und Pflegeeigenschaften entsprechend der jeweiligen Anlage beurteilen;<br>Filter- und Siebreinigungsarbeiten und -desinfektionen erkennen, planen und ausführen sowie Erfordernisse bei Filtertausch - insbesondere Feinfiltern - je nach Verschmutzungsgrad einschätzen  | 20 % |

3.4	Funktionsüberprüfung und Möglichkeiten der Reinigung kennenlernen, Licht und Wetterschutzanlagen warten	20 %
3.5	Industrieanlagen und Maschinen reinigen, pflegen und warten	20 %
		<hr/>
		100 % ✓
		<hr/> <hr/>

### Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes, der Qualitätssicherung und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren



## DURCHSCHNITTSKOSTENPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

#### 1 Thema der Unterweisung

Sonderreinigung von elektrischen Anlagen, Beleuchtungsanlagen,  
Fernreiseverkehrsmitteln und Gegenständen der Raum- und  
Gebäudeausstattung und Freiflächen

#### 2 Direkte Kosten des Lehrbetriebs

<b>2.1</b>	<b>Lehrkraftkosten</b>	<b>1.240,00 €</b> ✓
	Kosten je Zeiteinheit: *)	31,00 €
	Lehrgangsdauer:	1 AW
<b>2.2</b>	<b>Sach- und Materialkosten (s. Anlage)</b>	<b>1.020,00 €</b> ✓
2.2.1	Verbrauchsmittel (Werk- und Hilfsstoffe)	696,00 €
2.2.2	Lehrunterlagen, Lernmaterialien	120,00 €
2.2.3	Anteiliger Verschleiss von Geräten und Bauteilen	204,00 €
	<small>Diese können dann nicht mehr im Rahmen von Ausstattungsinvestitionen gefördert werden</small>	
<b>2.3</b>	<b>Sonstige direkte Verbrauchskosten (s. Anlage)</b>	<b>100,00 €</b> ✓
	<small>direkt zu verrechnende Kosten, z.B. kursspezifischer Energieverbrauch, kursspezifische Entsorgung, kursspezifische Wartung</small>	

<b>3</b>	<b>Indirekte Kosten des Lehrbetriebs</b>		<b>864,00 €</b> ✓
	Kosten je Zeiteinheit und TN *)	1,80 €	
	Max. Teilnahmezahl :	12	
	- z.B. anteilige Kosten der Bewirtschaftung von Grundstück und Gebäude (Personal- u. Sachkosten), Hausmeister, Reinigung, allg. Instandhaltung, allg. Energie		
	- z.B. anteilige Kosten der Bildungsstättenverwaltung (Personal- u. Sachkosten), Buchhaltung, Einladungswesen, Kommunikationsgebühren		
<b>4</b>	<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>		<b>3.224,00 €</b> ✓
	Summe der Kosten pro Teilnehmer		269,00 € ✓

$$\frac{1}{3} = 90,00 €$$

\*) vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWi) festgesetzte Einheitswerte

(Stand: August 2010)

## Anlage zum Durchschnittskostenplan

## 2.2 Sach- und Materialkostenaufstellung (€ inkl. MwSt.)

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.2.1 Verbrauchsmittel</b>			
Grundreiniger, Entschichtungsmittel, Teppichshampoo, Sprühextraktionsmittel, Detachiermittel, Pulverreiniger, Kunststoffreiniger, Desinfektions-/ Behandlungsmittel	12 Ant.	28,00	336,00 ✓
Einwegtücher, Reinigungstücher, Schwämme, Microfasertücher und -bezüge, Raumpflegetücher, sonstige Reinigungstextilien	12 Ant.	20,00	240,00 ✓
Schutzanzüge und Handschuhe	12 Ant.	10,00	120,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>696,00 ✓</b>
<b>2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterial</b>			
Arbeitsblätter	12 Ant.	10,00	120,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>120,00 ✓</b>
<b>2.2.3 Verschleiss von Geräten und Bauteilen</b>			
z.B. Staubsauger, Einscheibenmaschinen mit Zubehör, Wassersauger, Nasswischgestelle, Elektrokleinmaterial	12 Ant.	17,00	204,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>204,00 ✓</b>

**2.3 Aufstellung der sonstigen direkten Verbrauchskosten (€ inkl. MwSt.)**

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.3.1 kursspez. Energieverbrauch</b>			
<b>2.3.2 kursspez. Entsorgungskosten</b>			
Reinigungsschlämme			100,00 ✓
<b>2.3.3 kursspez. Wartungskosten</b>			
<b>Summe direkte Verbrauchskosten</b>			<b>100,00 ✓</b>

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

---

#### 1 Thema der Unterweisung

Tätigkeiten in Krankenhäusern, Altenheimen, Schwimmbädern, lebensmittelverarbeitenden Betrieben, sanitären Anlagen in Sportstätten und Schulen sowie in Industriebereichen

#### 2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche  
Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr  
Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

3	Stoffplan	Zeitanteil
3.1	Spezifische Anforderungen an Gebäudereinigungsarbeiten im Krankenhaus, in medizinischen Bereichen und Altenheimen kennenlernen	10 %
3.2	Reinigungsgeräte sowie Zubehör, weitere Gerätschaften, Reinigungsverfahren und -systeme unter Berücksichtigung funktioneller und objektspezifischer Anforderungen auswählen	20 %
3.3	Desinfektions- und Kombinationsmittel sowie die entsprechenden Reinigungsverfahren unter Berücksichtigung berufsspezifischer, biologischer und mikrobiologischer Kenntnisse auswählen und anwenden	20 %
3.4	Reinigungstätigkeiten unter Beachtung möglicher Gefährdungen wie Allergien, Strahlenbelastung etc. in einzelnen Risikobereichen ausführen	20 %
3.5	Ergebniskontrolle der durchgeführten Tätigkeiten wie Überprüfungen und Abklatschtests durchführen	10 %

3.6	Entsorgung und Abfallbeseitigung in Krankenhäusern kennen	10 %
3.7	Hygienerecht, Infektionsschutzgesetz, Schulseuchengesetz, RKI-Richtlinien, Gefahrstoffverordnung, HACCP-Konzept anwenden und begründen können	10 %
		<hr/>
		100 % ✓
		<hr/> <hr/>

### Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes, der Qualitätssicherung und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren

## DURCHSCHNITTSKOSTENPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

#### 1 Thema der Unterweisung

Tätigkeiten in Krankenhäusern, Altenheimen, Schwimmbädern, lebensmittelverarbeitenden Betrieben, sanitären Anlagen in Sportstätten und Schulen sowie in Industriebereichen

#### 2 Direkte Kosten des Lehrbetriebs

<b>2.1</b>	<b>Lehrkraftkosten</b>	<b>1.240,00 €</b> ✓
	Kosten je Zeiteinheit: *)	31,00 €
	Lehrgangsdauer:	1 AW
<b>2.2</b>	<b>Sach- und Materialkosten</b> (s. Anlage)	<b>1.140,00 €</b> ✓
2.2.1	Verbrauchsmittel (Werk- und Hilfsstoffe)	720,00 € ✓
2.2.2	Lehrunterlagen, Lernmaterialien	240,00 € ✓
2.2.3	Anteiliger Verschleiss von Geräten und Bauteilen	180,00 € ✓
	<small>Diese können dann nicht mehr im Rahmen von Ausstattungsinvestitionen gefördert werden</small>	
<b>2.3</b>	<b>Sonstige direkte Verbrauchskosten</b> (s. Anlage)	<b>100,00 €</b> ✓
	<small>direkt zu verrechnende Kosten, z.B. kursspezifischer Energieverbrauch, kursspezifische Entsorgung, kursspezifische Wartung</small>	

<b>3</b>	<b>Indirekte Kosten des Lehrbetriebs</b>		<b>864,00 € ✓</b>
	Kosten je Zeiteinheit und TN *)	1,80 €	
	Max. Teilnahmezahl :	12	
	- z.B. anteilige Kosten der Bewirtschaftung von Grundstück und Gebäude (Personal- u. Sachkosten), Hausmeister, Reinigung, allg. Instandhaltung, allg. Energie		
	- z.B. anteilige Kosten der Bildungsstättenverwaltung (Personal- u. Sachkosten), Buchhaltung, Einladungswesen, Kommunikationsgebühren		
<b>4</b>	<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>		<b>3.344,00 € ✓</b>
	Summe der Kosten pro Teilnehmer		279,00 € ✓

$\frac{3.344}{4} = 836,00 €$  ✓

\*) vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWi) festgesetzte Einheitswerte



## Anlage zum Durchschnittskostenplan

## 2.2 Sach- und Materialkostenaufstellung (€ inkl. MwSt.)

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.2.1 Verbrauchsmittel</b>			
Desinfektionsbeutel/-sprays/ -wischpflege, Salben, Lotionen, Nährlösung zur Keimzahlbestimmung, Sanitärreiniger	12 Ant.	30,00	360,00 ✓
Reinigungstextilien, Breitwischbezüge	12 Ant.	10,00	120,00 ✓
Schutzanzüge und Atemschutzfilter	12 Ant.	20,00	240,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>720,00</b> ✓
<b>2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterial</b>			
Arbeitsblätter	12 Ant.	20,00	240,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>240,00</b> ✓
<b>2.2.3 Verschleiss von Geräten und Bauteilen</b>			
z.B. Servicewagen, Doppelfahreimer, Nasswischgestelle	12 Ant.	15,00	180,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>180,00</b> ✓

**2.3 Aufstellung der sonstigen direkten Verbrauchskosten (€ inkl. MwSt.)**

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.3.1 kursspez. Energieverbrauch</b>			
<b>2.3.2 kursspez. Entsorgungskosten</b>			
Reinigungsschlämme			100,00 ✓
<b>2.3.3 kursspez. Wartungskosten</b>			
<b>Summe direkte Verbrauchskosten</b>			<b>100,00 ✓</b>

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK

Gebäudereiniger/in (56330-00)

---

#### 1 Thema der Unterweisung

Schädlingsbekämpfungs- und Vergrämungsmaßnahmen  
in und an Gebäuden sowie auf Freiflächen

#### 2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

#### 3 Stoffplan

#### Zeitanteil

- |     |   |      |
|-----|---|------|
| 3.1 | Erkennen der verschiedenen tierischen Schädlinge und Lästlinge, z.B. Insekten, Vögel, Nage- und Säugetiere  | 10 % |
| 3.2 | Verschiedene chemische, biologische und physikalische Behandlungsmittel, deren Wirkungsweise und umwelt-schonenden Einsatz für Personen und Umgebung kennenlernen | 20 % |
| 3.3 | Arbeitsweise und Einsatzmöglichkeiten von Schädlings-bekämpfungsgeschäften sowie deren Pflege kennenlernen  | 15 % |
| 3.4 | Schutz von Gebäuden und Denkmälern durch Vergrämung von Vögeln kennenlernen   | 20 % |
| 3.5 | Chemische, biologische und sonstige Mittel zum Holzschutz unter besonderer Berücksichtigung von Personen- und Umgebungsschäden anwenden                           | 20 % |

3.6	Entsorgungsarbeiten durchführen	5 %
3.7	Tierschutzgesetz, Gefahrstoffverordnung, IPM-System, TRGS 523, Hygienerecht, Infektionsschutzgesetz, Schulseuchengesetz, RKI-Richtlinien anwenden und begründen können	10 %
		<hr/>
		100 % ✓
		<hr/> <hr/>

### Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes, der Qualitätssicherung und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren

## DURCHSCHNITTSKOSTENPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

#### 1 Thema der Unterweisung

Schädlingsbekämpfung und Vergrämuungsmaßnahmen  
in und an Gebäuden sowie auf Freiflächen

#### 2 Direkte Kosten des Lehrbetriebs

<b>2.1</b>	<b>Lehrkraftkosten</b>	<b>1.240,00 €</b> ✓
	Kosten je Zeiteinheit: *)	31,00 €
	Lehrgangsdauer:	1 AW
<b>2.2</b>	<b>Sach- und Materialkosten (s. Anlage)</b>	<b>912,00 €</b> ✓
2.2.1	Verbrauchsmittel (Werk- und Hilfsstoffe)	612,00 € ✓
2.2.2	Lehrunterlagen, Lernmaterialien	120,00 € ✓
2.2.3	Anteiliger Verschleiss von Geräten und Bauteilen	180,00 € ✓
	<small>Diese können dann nicht mehr im Rahmen von Ausstattungsinvestitionen gefördert werden</small>	
<b>2.3</b>	<b>Sonstige direkte Verbrauchskosten (s. Anlage)</b>	<b>100,00 €</b> ✓
	<small>direkt zu verrechnende Kosten, z.B. kursspezifischer Energieverbrauch, kursspezifische Entsorgung, kursspezifische Wartung</small>	

<b>3</b>	<b>Indirekte Kosten des Lehrbetriebs</b>		<b>864,00 €</b> ✓
	Kosten je Zeiteinheit und TN *)	1,80 €	
	Max. Teilnahmezahl :	12	
	- z.B. anteilige Kosten der Bewirtschaftung von Grundstück und Gebäude (Personal- u. Sachkosten), Hausmeister, Reinigung, allg. Instandhaltung, allg. Energie		
	- z.B. anteilige Kosten der Bildungsstättenverwaltung (Personal- u. Sachkosten), Buchhaltung, Einladungswesen, Kommunikationsgebühren		
<b>4</b>	<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>		<b>3.116,00 €</b> ✓
	Summe der Kosten pro Teilnehmer		260,00 € ✓

$\frac{1}{3} = 87,00 \text{ €}$  

\*) vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWi) festgesetzte Einheitswerte

## Anlage zum Durchschnittskostenplan

## 2.2 Sach- und Materialkostenaufstellung (€ inkl. MwSt.)

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.2.1 Verbrauchsmittel</b>			
Rodentizide (Pellets), Insektizide, Sprühinsektizide, Pyrethroide, Taubenvergrämungsmittel, Dekontaminationsmittel	12 Ant.	31,00	372,00 ✓
Schutzanzüge und Atemschutzfilter	12 Ant.	20,00	240,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>612,00</b> ✓
<b>2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterial</b>			
Arbeitsblätter	12 Ant.	10,00	120,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>120,00</b> ✓
<b>2.2.3 Verschleiss von Geräten und Bauteilen</b>			
z.B. Köderboxen, Sprühgeräte, Applikationsgeräte	12 Ant.	15,00	180,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>180,00</b> ✓

**2.3 Aufstellung der sonstigen direkten Verbrauchskosten (€ inkl. MwSt.)**

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.3.1 kursspez. Energieverbrauch</b>			
<b>2.3.2 kursspez. Entsorgungskosten</b>			
Sonderentsorgung von Chemikalienrückständen			100,00
<b>2.3.3 kursspez. Wartungskosten</b>			
<b>Summe direkte Verbrauchskosten</b>			<b>100,00</b>



## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

---

#### 1 Thema der Unterweisung

Industriereinigung - Maschinen- und Anlagenreinigung

#### 2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 2 Arbeitswochen

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

3	Stoffplan	Zeitanteil
3.1	Maschinen und maschinellen Anlagen reinigen, entfetten und pflegen	15 %
3.2	Bewegliche und stationäre Anlagen wie Kräne, Laufkatzen, Hebeanlagen unter Berücksichtigung von Personen- und Umgebungsschäden reinigen und pflegen	25 %
3.3	Verschmutzungsarten und stoffliche Verursachungen erkennen, Mittel und Geräte auswählen zum Entfernen der Verschmutzungen	20 %
3.4	Betriebsfähigkeit der Maschinen und Anlagen durch ergänzen der durch die Reinigung entfernten Gleit- und Schmierstoffe wiederherstellen	10 %
3.5	Umweltschonende Reinigungs- und Behandlungsmethoden an Maschinen und Geräten sowie Werkstoffen, Oberflächen, Verkleidungen und Systemen entsprechend auswählen und anwenden	20 %

3.6	Umsetzen der UVV bei der Anwendung von schädigenden Reinigern, Behandlungsmitteln und von Druckgeräten, in strahlengefährdeten Räumen, bei Stäuben und Ausdünstungen sowie im Umgang mit Leitern und Gerüsten	10 %
-----	---	------

---

100 % ✓

---

---

### Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren

**DURCHSCHNITTSKOSTENPLAN**

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

**GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK**  
Gebäudereiniger/in (56330-00)

**1 Thema der Unterweisung**

Industriereinigung - Maschinen- und Anlagenreinigung

**2 Direkte Kosten des Lehrbetriebs**

<b>2.1 Lehrkraftkosten</b>		<b>2.480,00 €</b> ✓
Kosten je Zeiteinheit: *)	31,00 €	
Lehrgangsdauer:	2 AW	
<b>2.2 Sach- und Materialkosten (s. Anlage)</b>		<b>1.386,00 €</b> ✓
2.2.1 Verbrauchsmittel (Werk- und Hilfsstoffe)	1.266,00 € ✓	
2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterialien	120,00 € ✓	
2.2.3 Anteiliger Verschleiss von Geräten und Bauteilen	0,00 €	
Diese können dann nicht mehr im Rahmen von Ausstattungsinvestitionen gefördert werden		
<b>2.3 Sonstige direkte Verbrauchskosten (s. Anlage)</b>		<b>550,00 €</b> ✓
direkt zu verrechnende Kosten, z.B. kursspezifischer Energieverbrauch, kursspezifische Entsorgung, kursspezifische Wartung		

<b>3</b>	<b>Indirekte Kosten des Lehrbetriebs</b>	<b>1.728,00 € ✓</b>
	Kosten je Zeiteinheit und TN *)	1,80 €
	Max. Teilnahmezahl :	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z.B. anteilige Kosten der Bewirtschaftung von Grundstück und Gebäude (Personal- u. Sachkosten), Hausmeister, Reinigung, allg. Instandhaltung, allg. Energie</li> <li>- z.B. anteilige Kosten der Bildungsstättenverwaltung (Personal- u. Sachkosten), Buchhaltung, Einladungswesen, Kommunikationsgebühren</li> </ul>	
<b>4</b>	<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>	<b>6.144,00 € ✓</b>
	Summe der Kosten pro Teilnehmer	512,00 € ✓

*1/3 = 171.000 € ✓*

\*) vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWi) festgesetzte Einheitswerte

## Anlage zum Durchschnittskostenplan

## 2.2 Sach- und Materialkostenaufstellung (€ inkl. MwSt.)

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.2.1 Verbrauchsmittel</b>			
Industriereiniger, Fettlöser, Kaltreiniger, Lösemittel, Pflegemittel, Trockeneis (CO <sub>2</sub> )	12 Ant.	71,00	852,00 ✓
Einweglappen, Tücher, Putzwolle, Bindemittel, Öle, Fette, Abdeckfolien, Kleinmaterial	12 Ant.	14,50	174,00 ✓
Schutzkleidung, -masken, Handschuhe	12 Ant.	20,00	240,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>1.266,00</b> ✓
<b>2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterial</b>			
Arbeitsblätter	12 Ant.	10,00	120,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>120,00</b> ✓
<b>2.2.3 Verschleiss von Geräten und Bauteilen</b>			
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>0,00</b>

**2.3 Aufstellung der sonstigen direkten Verbrauchskosten (€ inkl. MwSt.)**

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.3.1 kursspez. Energieverbrauch</b>			
<b>2.3.2 kursspez. Entsorgungskosten</b>			
Entsorgung von Reinigungs- schlämmen, Ölen, Fetten			300,00
<b>2.3.3 kursspez. Wartungskosten</b>			
für Kompressor, CO <sub>2</sub> Strahlgeräte, Dampfreiniger, Heißwasserdruck- reiniger			250,00
<b>Summe direkte Verbrauchskosten</b>			<b>550,00</b> ✓

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

---

<b>1</b>	<b>Thema der Unterweisung</b>	
	Rationeller Einsatz und Umgang mit modernen Geräten und Maschinen	
<b>2</b>	<b>Allgemeine Angaben</b>	
	Lehrgangsdauer:	1 Arbeitswoche
	Teilnahme:	Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr
	Teilnahmezahl:	6 - 12 Auszubildende je Lehrgang
<b>3</b>	<b>Stoffplan</b>	<b>Zeitanteil</b>
3.1	Handhabung und Einsatzmerkmale neuer Geräte und Maschinen bei der Oberflächenreinigung wie Walzen-, Bürsten-, Luftdruck-, Wasserdruck-, Schleif-, Vibrations-, Scrabl- und Abziehgeräte und -maschinen kennenlernen	40 %
3.2	Energiesparmaßnahmen durch rationellen Maschinen- und Geräteeinsatz einüben, Kräfteerzeugung und Wirkungsweisen von Druck-, Schleif-, Polieraggregaten und Zusatzteilen erläutern	35 %
3.3	Unterschiedliche Arten und Merkmale von Motoren, Kühlsystemen, Kraftübertragungen, -übersetzungen, Fahrwerken, Steuer- und Regeltechnik herausarbeiten, Störungen beseitigen und Wartungsübungen durchführen	20 %
3.4	Schutz- und Sicherheitsvorkehrungen anwenden	5 %
		<hr/> 100 % ✓ <hr/> <hr/>

### **Integrative Bestandteile**

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes, des Gesundheitsschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren



## DURCHSCHNITTSKOSTENPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

#### 1 Thema der Unterweisung

Rationeller Einsatz und Umgang mit modernen Geräten und Maschinen

#### 2 Direkte Kosten des Lehrbetriebs

<b>2.1</b>	<b>Lehrkraftkosten</b>	<b>1.240,00 € ✓</b>
	Kosten je Zeiteinheit: *)	31,00 €
	Lehrgangsdauer:	1 AW
<b>2.2</b>	<b>Sach- und Materialkosten (s. Anlage)</b>	<b>1.632,00 € ✓</b>
2.2.1	Verbrauchsmittel (Werk- und Hilfsstoffe)	1.260,00 € ✓
2.2.2	Lehrunterlagen, Lernmaterialien	180,00 € ✓
2.2.3	Anteiliger Verschleiss von Geräten und Bauteilen	192,00 € ✓
	<small>Diese können dann nicht mehr im Rahmen von Ausstattungsinvestitionen gefördert werden</small>	
<b>2.3</b>	<b>Sonstige direkte Verbrauchskosten (s. Anlage)</b>	<b>180,00 € ✓</b>
	<small>direkt zu verrechnende Kosten, z.B. kursspezifischer Energieverbrauch, kursspezifische Entsorgung, kursspezifische Wartung</small>	

<b>3</b>	<b>Indirekte Kosten des Lehrbetriebs</b>		<b>864,00 €</b> ✓
	Kosten je Zeiteinheit und TN *)	1,80 €	
	Max. Teilnahmezahl :	12	
	- z.B. anteilige Kosten der Bewirtschaftung von Grundstück und Gebäude (Personal- u. Sachkosten), Hausmeister, Reinigung, allg. Instandhaltung, allg. Energie		
	- z.B. anteilige Kosten der Bildungsstättenverwaltung (Personal- u. Sachkosten), Buchhaltung, Einladungswesen, Kommunikationsgebühren		
<b>4</b>	<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>		<b>3.916,00 €</b> ✓
	Summe der Kosten pro Teilnehmer		326,00 € ✓

$\frac{1}{2} = 109,00 \text{ €}$  

\*) vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWi) festgesetzte Einheitswerte

## Anlage zum Durchschnittskostenplan

## 2.2 Sach- und Materialkostenaufstellung (€ inkl. MwSt.)

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.2.1 Verbrauchsmittel</b>			
Grundreiniger, Beschichtungsmittel, Versiegelungen, Shampooiermittel, Detachiermittel, Sprühextraktionsmittel, Allzweckreiniger, Desinfektions-/ Behandlungsmittel, Kunststoffreiniger	12 Ant.	54,00	648,00 ✓
Schleifscheiben und -bänder, Microfaser-/Raumpflegetücher, Einweg- und Reinigungstücher, Microfaser- bezüge, Schwämme und Pads	12 Ant.	31,00	372,00 ✓
Schutzkleidung, -masken, Handschuhe	12 Ant.	20,00	240,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>1.260,00 ✓</b>
<b>2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterial</b>			
Arbeitsunterlagen	12 Ant.	15,00	180,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>180,00 ✓</b>
<b>2.2.3 Verschleiss von Geräten und Bauteilen</b>			
z.B. Bürsten-, Wasserdruck-, Luftdruck-, Schleif-, Vibrations-, Scrabl- und Abziehgeräte, Kabel, Nasswischgestelle, Messgeräte, Wassersauger, Elektrokleinmaterial	12 Ant.	16,00	192,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>192,00 ✓</b>

**2.3 Aufstellung der sonstigen direkten Verbrauchskosten (€ inkl. MwSt.)**

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.3.1 kursspez. Energieverbrauch</b>			
<b>2.3.2 kursspez. Entsorgungskosten</b>			
<b>2.3.3 kursspez. Wartungskosten</b>			
Wartung von Bürsten-, Wasserdruck-, Luftdruck-, Schleif-, Vibrations-, Scrabi- und Abziehgeräten			180,00
<b>Summe direkte Verbrauchskosten</b>			<b>180,00</b> ✓

## UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

---

#### 1 Thema der Unterweisung

Umgang mit schädigenden Stoffen und deren Entsorgung

#### 2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

3	Stoffplan	Zeitanteil
3.1	Laborübungen zur Feststellung der bei der Gebäude- reinigung auftretenden Schadstoffe durchführen	20 %
3.2	Entsprechende Behandlungsmöglichkeiten der Materialien kennenlernen und Entsorgung vorbereiten	15 %
3.3	Kontaminierte Umgebungsmaterialien und -stoffe erkennen und behandeln	15 %
3.4	Folgen unsachgemäßer Entsorgung entfernter Schmutzarten bei der Fußboden-, Fassaden-, Wand- und Decken- reinigung, von Beschichtungen, Immunisierungen und Oberflächenschutzmitteln beurteilen	10 %
3.5	Desinfektionsmittelhaltige Arbeitsstoffe, schädlingsbe- kämpfungsmittelhaltige, flüssige und gasförmige Stoffe, betroffene Schädlinge und Lästlinge entsorgen	15 %

3.6	Erkennen umweltschädigender Folgen durch Verwendung von fluorchlorkohlenwasserstoffhaltigen Sprüh- und Behandlungsmitteln und deren Austausch mit umweltschonenderen Mitteln	10 %
3.7	Maßnahmen treffen zur Vermeidung von Personenschäden durch die Ver- und Bearbeitung der Schadstoffe während des Entsorgungsprozesses und des Transportes	5 %
3.8	Handhabung von Schutzbekleidung, Atemschutzmitteln und Arbeitsmitteln kennenlernen	10 %
		<hr/>
		100 % ✓
		<hr/> <hr/>

### Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes, des Gesundheitsschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren, bewerten und dokumentieren

## DURCHSCHNITTSKOSTENPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an  
die technische Entwicklung im

### GEBÄUDEREINIGER-HANDWERK Gebäudereiniger/in (56330-00)

#### 1 Thema der Unterweisung

Umgang mit schädigenden Stoffen und deren Entsorgung

#### 2 Direkte Kosten des Lehrbetriebs

##### 2.1 Lehrkraftkosten

1.240,00 € ✓

Kosten je Zeiteinheit:\*) 31,00 €

Lehrgangsdauer: 1 AW

##### 2.2 Sach- und Materialkosten (s. Anlage)

1.824,00 € ✓

2.2.1 Verbrauchsmittel (Werk- und Hilfsstoffe) 1.392,00 € ✓

2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterialien 180,00 € ✓


2.2.3 Anteiliger Verschleiss von Geräten und Bauteilen 252,00 € ✓

Diese können dann nicht mehr im Rahmen von  
Ausstattungsinvestitionen gefördert werden

##### 2.3 Sonstige direkte Verbrauchskosten (s. Anlage)

0,00 € ✓

direkt zu verrechnende Kosten, z.B. kursspezifischer  
Energieverbrauch, kursspezifische Entsorgung,  
kursspezifische Wartung

<b>3</b>	<b>Indirekte Kosten des Lehrbetriebs</b>	<b>864,00 €</b>
	Kosten je Zeiteinheit und TN *)	1,80 €
	Max. Teilnahmezahl :	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z.B. anteilige Kosten der Bewirtschaftung von Grundstück und Gebäude (Personal- u. Sachkosten), Hausmeister, Reinigung, allg. Instandhaltung, allg. Energie</li> <li>- z.B. anteilige Kosten der Bildungsstättenverwaltung (Personal- u. Sachkosten), Buchhaltung, Einladungswesen, Kommunikationsgebühren</li> </ul>	
<b>4</b>	<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>	<b>3.928,00 € ✓</b>
	Summe der Kosten pro Teilnehmer	327,00 € ✓
		<i>1/3 = 109,00 €</i> 

\*) vom Bundesministerium für Wirtschaft (BMWi) festgesetzte Einheitswerte

(Stand: August 2010)



## Anlage zum Durchschnittskostenplan

## 2.2 Sach- und Materialkostenaufstellung (€ inkl. MwSt.)

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.2.1 Verbrauchsmittel</b>			
Laborverbrauchsmaterialien	12 Ant.	80,00	960,00 ✓
Sprüh- und Behandlungsmittel	12 Ant.	16,00	192,00 ✓
Schutzkleidung, -masken, Handschuhe	12 Ant.	20,00	240,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>1.392,00 ✓</b>
<b>2.2.2 Lehrunterlagen, Lernmaterial</b>			
Arbeitsblätter	12 Ant.	15,00	180,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>180,00 ✓</b>
<b>2.2.3 Verschleiss von Geräten und Bauteilen</b>			
z.B. Messgeräte	12 Ant.	21,00	252,00 ✓
<b>Summe der Kosten pro Lehrgang</b>			<b>252,00 ✓</b>

**2.3 Aufstellung der sonstigen direkten Verbrauchskosten (€ inkl. MwSt.)**

	Menge/12 TN	Preis/Stück €	Preis/12 TN €
<b>2.3.1 kursspez. Energieverbrauch</b>			
<b>2.3.2 kursspez. Entsorgungskosten</b>			
<b>2.3.3 kursspez. Wartungskosten</b>			
<b>Summe direkte Verbrauchskosten</b>			<b>0,00</b>