

Inhaltsverzeichnis

FACHRICHTUNG KONSTRUKTIONSTECHNIK, 3. und 4. Ausbildungsjahr

Lernfeld 9 a	Herstellen von Stahl- und Metallbaukonstruktionen	
	Dachbinder mit Stütze für Produktionshalle .....	.3
	Stahlstütze im Landschaftspark Duisburg .....	.14
Lernfeld 10 a	Herstellen von Türen, Toren und Gittern (industriell)	
	Zweiflügeliges Drehtor .....	.21
	Schiebetor Hofeinfahrt .....	.28
	Hallen-Schiebetor .....	.32
	Verglaste Stahlrohtür .....	.40
Lernfeld 11 a	Herstellen von Fenstern, Fassaden und Glasanbauten	
	Lochfenster .....	.44
	Wintergarten .....	.49
Lernfeld 12 a	Herstellen von Treppen und Geländern	
	Balkongeländer .....	.52
	Gerade Stahltreppen .....	.55
	Gewendelte Treppen .....	.59
Lernfeld 13 a	Instandhalten von Systemen des Stahl –und Metallbaus	
	Garagentoröffner .....	.63
	Instandsetzung eines Hoftores .....	.68
	Warten einer Sicherheits-, Randschutz- und Feuerschutztür .....	.76

FACHRICHTUNG METALLGESTALTUNG, 3. und 4. Ausbildungsjahr

Lernfeld 9 b	Herstellen von Schmiedeteilen	
	Geschmiedetes Fenstergitter .....	.77
	Universalmesser .....	.81
Lernfeld 10 b	Herstellen von Gebrauchsgegenständen	
	Briefkasten .....	.83
	Abfallbehälter .....	.86
Lernfeld 11 b	Herstellen von Türen, Toren und Gittern	
	Hoftor .....	.92
Lernfeld 12 b	Herstellen von Treppen und Geländern	
	Balkongeländer .....	.100
Lernfeld 13 b	Dokumentieren und Rekonstruieren denkmalgeschützter Bauteile	
	Türbeschlag .....	.107
	Bildquellenverzeichnis .....	.112
	Impressum .....	.112