

# Prüfhinweise Grader

jetzige Prüfung am: .....

Betriebsstunden-Zähler: 

--	--	--	--	--	--

letzte Prüfung am: .....

Betriebsstunden-Zähler: 

--	--	--	--	--	--

Betriebsstunden: 

--	--	--	--	--	--

Firmen-Inventar-Nr.: .....

Betreiber: .....

Hersteller/Typ: .....

Prüfer: .....

Baujahr: .....

Maschinenart: .....

Fabrik-/Serien-Nr.: .....

Nach § 3 Abs. 6 BetrSichV hat der Arbeitgeber Art, Umfang und Fristen erforderlicher Prüfungen der Arbeitsmittel zu ermitteln. Es wird empfohlen, die genannten Bauteile mindestens einmal jährlich auf Vollständigkeit, Zustand und ordnungsgemäße Funktion zu überprüfen. Hinweise zu Prüf Fristen siehe auch TRBS 1201. Bei der Festlegung der Fristen dürfen die in der Betriebssicherheitsverordnung genannten Fristen z. B. für Aufzugsanlagen, Krane, Flüssiggasanlagen nicht überschritten werden.

Nr.	Baugruppe/Bauteil		Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
			Vollständigkeit	Zustand/Befest	Funktion	ja	nein		beseitigt am	von (Unterschrift)
(X = prüfen, --- = entfällt, <input type="checkbox"/> = ankreuzen ja/nein)										
<b>1 Rahmen</b>										
1.1	Fabrikschild	Hersteller/Typ	X	X	---					
		Serien-Nr.	X	---	---					
		Baujahr	X	---	---					
		Motorleistung	X	---	---					
		Betriebsgewicht	X	---	---					
		Achslasten	X	---	---					
		CE-Kennzeichnung	X	---	---					
1.2	Kotflügel	beweglich/abnehmbar	X	X	X					
		Arretierungen	X	X	X					
		Verschlüsse	X	X	X					
		falls Verkehrswege: rutschfest	---	X	---					
1.3	Rahmen	Tragfähigkeit	---	X	---					
		Struktur	---	X	---					
1.4	Abschleppen	Bolzen/Lager	---	X	---					
		Befestigungspunkte	---	X	---					
1.5	Transport	Bolzen, Bolzensicherung	X	X	X					
		Befestigungspunkte	X	X	---					
		Kennzeichnung	X	X	---					
		Verriegelungen	X	X	X					
1.6	Heben	Knickgelenksicherung	X	X	X					
		Befestigungspunkte	X	X	---					
1.7		Kennzeichnung	X	X	---					
<b>2 Fahrwerk</b>										
2.1	Räderfahrwerk	Felgen/Reifen/Druck	---	X	---					
		Achsen/Achsbefestigungen	---	X	---					
		Federung/Dämpfung	---	X	---					
2.2										
<b>3 Hydraulikanlage</b>										
3.1	Leitungen, Schläuche		---	X	---					
3.2	Zylinder einschl. Befestigung		---	X	---					
3.3	Ölbehälter, Filterwechsel		---	X	X					
3.4	Pumpen, Antriebe		---	X	X					
3.5	Hydro-Motor, Abtriebe		---	X	X					
3.6	Ventile, Betriebsdruck		---	X	X					

# Prüfhinweise Grader

jetzige Prüfung am: .....

Inventarnummer: .....

Nr.	Baugruppe/Bauteil  (X = prüfen, --- = entfällt, <input type="checkbox"/> = ankreuzen ja/nein)	Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
		Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	ja	nein		beseitigt: am	von (Unterschrift)
3.7	Restdruck abbaubar	---	---	X					
3.8									
<b>4 Druckluftanlage</b> (zu Prüffristen und -umfang siehe auch Informationen des Herstellers bzw. § 16 BetrSichV i. V. m. Anhang 2 Abschnitt 4)									
4.1	Leitungen, Schläuche	---	X	---					
4.2	Druckbehälter ggf. Prüfnachweis liegt vor	---	X	---					
4.3	Druckbehälter - Hersteller, - Typ, - Serien-Nr. Kennzeichnung: - Los-Nr., - Baujahr, - Inhalt	---	X	---					
4.4	Kondenswasserventil	---	X	X					
4.5	Verdichter, Antriebe	---	X	X					
4.6	Ventile, Betriebsdruck	---	---	X					
4.7									
<b>5a Elektrische Anlage (12V/24V)</b>									
5.1	Bauteile, Leitungen, Verbindungen	---	X	---					
5.2	Steckdosen, Kupplungen	---	X	---					
5.3	Sicherungen der Schaltkreise	---	X	X					
5.4	Batterien Trennung/Abschaltung	---	X	X					
	Befestigung/Griffe	---	X	---					
	Abdeckung Pluspole	---	X	---					
5.5									
<b>5b Elektrische Anlage Niederspannung</b> (nur durch Elektrofachkraft auf Basis der DIN VDE 0105-100)									
	Prüfprotokoll liegt vor (z. B. nach DGUV Info 203-072)	X	X	X					
<b>5c EX-Schutz</b> (siehe auch § 11 BetrSichV und GefStoffV Anhang 1 Nummer 1)									
	Prüfprotokoll liegt vor	X	---	---					
<b>6 Antrieb, Kraftübertragung</b>									
6.1	Motor Aufhängung/Schallsisolierung	---	X	X					
6.2	Abgasanlage einschl. Schalldämpfer	---	X	X					
6.3	Kühlanlage	---	X	X					
6.4	Kraftstoffanlage Behälter, Einfüllstutzen	---	X	---					
	Leitungen	---	X	---					
6.5	Getriebe Schaltung	---	X	X					
	Aufhängungen	---	X	---					
	Kardanwellen	---	X	---					
6.6	Schalldämmung/Kapselung	X	X	---					
6.7									
<b>7 Lenkanlage</b>									
7.1	Leitungen, Schläuche, Getriebe, Zylinder	---	X	---					
7.2	Funktion der Lenkung	---	---	X					
7.3	Notlenkung (ggf. gemäß Herstellerangaben)	---	---	X					
7.4									
<b>8 Bremsanlage</b>									
8.1	Betriebsbremse Trommeln, Scheiben, Beläge	---	X	---					
	Leitungen, Schläuche	---	X	---					
	Bremswirkung vor- und rückwärts	---	---	X					
8.2	Hilfsbremse Trommeln, Scheiben, Beläge	---	X	---					
	Leitungen, Schläuche, Züge	---	X	---					
	Bremswirkung vor- und rückwärts	---	---	X					
8.3	Feststellbremse Trommeln, Scheiben, Beläge	---	X	---					

# Prüfhinweise Grader

jetzige Prüfung am: .....

Inventarnummer: .....

Nr.	Baugruppe/Bauteil  (X = prüfen, --- = entfällt, <input type="checkbox"/> = ankreuzen ja/nein)		Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
			Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	ja	nein		beseitigt: am	von (Unterschrift)
8.4		Leitungen, Schläuche, Züge	---	X	---					
		Betätigung, Arretierung	---	X	X					
		Bremswirkung	---	---	X					
<b>9 Arbeitseinrichtungen und -ausrüstungen</b>										
9.1	Planierschild	Aufhängung, Gestänge	X	X	---					
		Zylinder einschl. Befestigung	X	X	---					
		Leitungen, Schläuche	X	---	---					
		Bolzen, Bolzensicherung	X	---	---					
	Kennzeichnung	Tilt-, Schnitt-, Planierwinkeleinr.	---	X	---					
		Hersteller	X	X	---					
		Typ-/Teile-Nr.	X	---	---					
		Betriebsdruck (falls erforderlich)	X	---	---					
9.2	Schar	Aufhängung, Gestänge	X	X	---					
		Zylinder einschl. Befestigung	X	X	---					
		Leitungen, Schläuche	X	---	---					
		Bolzen, Bolzensicherung	X	---	---					
	Kennzeichnung	Tilt-, Schnitt-, Planierwinkeleinr.	---	X	---					
		Hersteller	X	X	---					
		Typ-/Teile-Nr.	X	---	---					
		Betriebsdruck (falls erforderlich)	X	---	---					
9.3	Schar-, Heck-, Frontaufreißer	Aufhängung, Gestänge	X	X	---					
		Zylinder einschl. Befestigung	X	X	---					
		Leitungen, Schläuche	X	---	---					
		Reißzähne	X	X	---					
	Kennzeichnung	Bolzen, Bolzensicherung	X	---	---					
		Hersteller	X	X	---					
		Typ-/Teile-Nr.	X	---	---					
		Betriebsdruck (falls erforderlich)	X	---	---					
9.4	Zughaken	Aufhängung, Gestänge	X	X	---					
		Zylinder einschl. Befestigung	X	X	---					
	Kennzeichnung	Leitungen, Schläuche	X	---	---					
		Bolzen, Bolzensicherung	X	---	---					
	Kennzeichnung	Hersteller	X	X	---					
		Typ-/Teile-Nr.	X	---	---					
		Betriebsdruck (falls erforderlich)	X	---	---					
		Gewicht (falls erforderlich)	X	---	---					
9.5	Heckwinde	Aufhängung, Gestänge	X	X	---					
		Zylinder einschl. Befestigung	X	X	---					
		Leitungen, Schläuche	X	---	---					
		Bolzen, Bolzensicherung	X	---	---					
	Kennzeichnung	Hersteller	X	X	---					
		Typ-/Teile-Nr.	X	---	---					
		Betriebsdruck (falls erforderlich)	X	---	---					
		Gewicht (falls erforderlich)	X	---	---					
9.6	Sicherheitsabstützungen (für gehobene AE)	Aufhängung, Gestänge	X	X	---					
		Zylinder einschl. Befestigung	X	X	---					

# Prüfhinweise Grader

jetzige Prüfung am: .....

Inventarnummer: .....

Nr.	Baugruppe/Bauteil  (X = prüfen, --- = entfällt, □ = ankreuzen ja/nein)	Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
		Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	und	nein		beseitigt: am	von (Unterschrift)
9.7									
<b>10</b>	<b>Warnzeichen</b>								
	Gefahrenbereich "Aufenthalt/Zutritt verboten"	X	X	---					
	Knickgelenk "Quetschgefahr im Knickgelenk"	X	X	---					
	Motorklappen "Öffnen nur bei stillsteh. Motor"	X	X	---					
	Quetschstellen "Quetschgefahr"	X	X	---					
	Stolperkanten Schwarz-gelbe Schraffur	X	X	---					
<b>11</b>	<b>Schutzeinrichtungen</b>								
11.1	bewegliche Teile abgedeckt	---	X	X					
11.2	heiße Teile abgedeckt	---	X	X					
11.3	scharfe Ecken/Kanten abgedeckt/abgerundet	---	X	X					
11.4	Schließdorn-Abdeckung	---	X	X					
11.5	Abdeckungen    Betätigung	---	X	X					
	Verriegelung	---	X	X					
	Feststelleinrichtungen	---	X	X					
11.6									
<b>12</b>	<b>Beleuchtungseinrichtung, Reflektoren</b>								
12.1	Arbeitsscheinwerfer	X	X	X					
12.2	Reflektoren	X	X	X					
12.3									
<b>13</b>	<b>Zugangssysteme zum Fahrer-/Bedienerplatz</b>								
13.1	Trittflächen, Stufen	X	X	---					
13.2	Haltegriffe/Haltestangen	X	X	---					
13.3	Treppen, Leitern	X	X	---					
13.4	Laufstege, Plattformen	X	X	---					
13.5									
<b>14</b>	<b>Fahrer-/Bedienerplatz</b>								
14.1	Türen            öffnen, schließen, arretieren	X	X	X					
	abschließbar	X	X	X					
14.2	Fenster            öffnen, schließen, arretieren	X	X	X					
14.3	Scheiben	---	X	---					
14.4	Scheibenwisch-/waschanlage(auch für Heckscheibe)	---	X	X					
14.5	Heizung, Lüftung, Frischluftfilter	---	X	X					
14.6	Defrosteranlage (auch für Heckscheibe)	---	X	X					
14.7	Fahrersitz: Federung, Höhen-, Längsverstellung	---	X	X					
14.8	Rückhaltesystem (z.B. Sicherheitsgurt)	---	X	X					
14.9	Hochdruckleitungen, -schläuche abgedeckt	X	X	---					
14.10	heiße Teile abgedeckt	X	X	---					
14.11	bewegliche Teile abgedeckt	X	X	---					
14.12	Kabinen-/Innenraumbeleuchtung	---	X	---					
14.13	Notausgang/Notausstieg (auch Kennzeichnung)	---	X	---					
14.14	Abgase wegleiten	---	X	---					
14.15	ROPS            Schweißnähte	---	X	---					
	Rückhaltesystem (z.B. S-Gurt)	---	X	X					
Kennzeichnung	Hersteller	X	X	---					
	Typ/Teile-Nr.	X	X	---					

# Prüfhinweise Grader

jetzige Prüfung am: .....

Inventarnummer: .....

Nr.	Baugruppe/Bauteil  (X = prüfen, --- = entfällt, □ = ankreuzen ja/nein)	Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
		Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	und	nein		beseitigt: am	von (Unterschrift)
14.16	Maschinentyp	X	X	---					
	zulässiges Maschinengewicht	X	X	---					
	Test-Norm	X	X	---					
	FOPS, FGPS	---	X	---					
	(wenn angebaut) Hersteller	---	X	X					
	Kennzeichnung Typ/Teile-Nr.	X	X	---					
	Maschinentyp	X	X	---					
14.17	zulässiges Maschinengewicht	X	X	---					
	Test-Norm	X	X	---					
	Sichthilfen, z.B. Spiegel, Kamera-Monitorsysteme	X	X	X					
14.18	Sichtfeldüberprüfung (vereinfacht): Prüfung, ob der Fahrer eine Person, die sich in leicht gebückter oder knieender Haltung im Abstand von 1 m vor, hinter oder neben dem mobilen Arbeitsmittel aufhält, sehen kann. <a href="https://www.dguv.de/medien/fb-bauwesen/bilder/erfassungsbogen_1.pdf">https://www.dguv.de/medien/fb-bauwesen/bilder/erfassungsbogen_1.pdf</a>	---	X	X					
14.19	Lärm Lärmkennzeichnung	X	X	---					
	Schalldämmung Kabine	---	X	---					
14.20	Wetterschutzdach Befestigungen, Verschlüsse	---	X	X					
14.21									
<b>15 Steuerstände</b>									
15.1	Zündschloss/Züdanlassschalter	---	X	X					
15.2	alle Stellteile, Pedale, Arretierungen	---	X	X					
15.3	Schalter, Kontrollanzeigen, deren Beleuchtung	---	X	X					
15.4	Warnanzeigen einschl. Sicherungen	---	X	X					
15.5									
<b>16 Sicherheitseinrichtungen</b>									
16.1	Anlassperre	---	---	X					
16.2	Not-Aus-Schalter/-Taster	---	X	X					
16.3									
<b>17 Warneinrichtungen/Hupen</b>									
17.1	Hupe, handbetätigt	---	X	X					
17.2									
<b>18 entfällt</b>									
<b>19 entfällt</b>									
<b>20 Wartung</b>									
20.1	Schmierstellen gut zu erreichen	---	X	---					
20.2	Füll-einrichtungen gut zu erreichen	---	X	X					
	dicht, abschließbar	---	X	X					
20.3	Türen, Öffnungen (arretierbar, abschließbar)	---	X	X					
20.4	Zugangs-Systeme zu Aufstiege, Treppen, Stufen	---	X	---					
	Haltegriff, Haltestangen	---	X	---					
	Wartungsstellen Laufstege, Plattformen	---	X	---					
20.5	Geländer	---	X	---					
	Ablassmöglich-keiten Kraftstoff	---	X	---					
	Wasser	---	X	---					
	Motoröl	---	X	---					

# Prüfhinweise Grader

jetzige Prüfung am: .....

Inventarnummer: .....

Nr.	Baugruppe/Bauteil  (X = prüfen, --- = entfällt, <input type="checkbox"/> = ankreuzen ja/nein)		Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
			Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	ja	nein		beseitigt: am	von (Unterschrift)
20.6	Filter	Getriebeöl	---	X	---					
		Hydrauliköl	---	X	---					
		Kraftstoff	---	X	---					
		Motoröl	---	X	---					
		Getriebeöl	---	X	---					
		Hydrauliköl	---	X	---					
		Luftfilter	---	X	---					
20.7		Dieselpartikelfilter, wenn vorh.	---	X	X					
20.8		Bordwerkzeug/Aufbewahrung	X	X	---					
<b>21 Brandschutz (ggf. gem. ArbStättV)</b>										
21.1	Feuerlöscher	sichtbar, gekennzeichnet, griffbereit	---	X	---					
	-löscheinrichtung	Prüfplakette über Prüfung alle 2 Jahre	X	X	---					
21.2	ordnungsgem. Lagerung brennbaren Materials		---	X	---					
21.3										
<b>22 entfällt</b>										
<b>23 wenn Einsatz im Straßenverkehr zugelassen (mit bauartbedingter <math>v_{max} \leq 20</math> km/h)</b>										
23.1	Beleuchtung	2 Fern-/Abblendscheinwerfer	X	X	X					
		2 Rückleuchten, 4 Rückstrahler	X	X	X					
		Fahrtrichtungsanzeiger	X	X	X					
		Warnblinkanlage	X	X	X					
23.2	Warndreieck, Warnleuchte		X	X	X					
23.3	Verbandkasten		X	X	---					
23.4	Unterlegkeile		X	X	---					
23.5	Schaufelschutz		X	X	---					
23.6	Warntafeln bei Breite > 2,75 m		X	X	---					
23.7	Geschwindigkeitsschilder (bauartbedingte $v_{max}$ )		X	X	---					
23.8	Betriebserlaubnis		X	---	---					
23.9	Ausnahmegenehmigung (gem. § 70 StVZO)		X	---	---					
23.10	Erlaubnisbescheid (gem. § 29 (3) StVO)		X	---	---					
23.11	neigbare Vorderräder senkrecht stellbar		---	X	X					
23.12	alle Schilde, Schare und Ausrüstungen innerhalb der Transportmaße zu positionieren		---	---	X					
23.13										
<b>24 wenn Sonderrechte in Anspruch genommen werden (siehe auch 7.1 RSA)</b>										
24.1	weiß-rot-weiße Sicherheitskennzeichnung		X	X	---					
24.2	gelbe Rundumleuchte		---	X	X					
24.3										
<b>25 Dokumente, Betriebs- und Instandhaltungsanleitung</b>										
25.1	Betriebsanleitung der Maschine		X	---	---					
25.2	Betriebsanleitung für Zusatzausrüstung		X	---	---					
25.3	Schmierplan		X	---	---					
25.4	Konformitätserklärung		X	---	---					
25.5										
<b>26 entfällt</b>										
<b>27 Zusatzausrüstungen</b>										
27.1										
27.2										
27.3										
27.4										

