

Prüfhinweise Straßenbaumaschinen

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 (X = prüfen, --- = entfällt, □ = ankreuzen ja/nein)		Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
			Vollständigkeit	Zustand/Befest	Funktion	ja	nein		beseitigt am	von (Unterschrift)
1 Rahmen										
1.1	Fabrikschild	Hersteller/Typ	X	X	---					
		Serien-Nr.	X	---	---					
		Baujahr	X	---	---					
		Motorleistung	X	---	---					
		Betriebsgewicht	X	---	---					
		CE-Kennzeichnung	X	---	---					
1.2	Rahmen	Struktur	---	X	---					
		Bolzen/Lager	---	X	---					
1.3	Kotflügel	beweglich/abnehmbar	X	X	X					
		Arretierungen	X	X	X					
		Verriegelungen	X	X	X					
		Falls Verkehrswege: rutschfest	---	X	---					
1.4	Abschleppen	Tragfähigkeit	---	X	---					
		Befestigungspunkte	---	X	---					
1.5	Transport	Bolzen, Bolzensicherung	X	X	X					
		Befestigungspunkte	X	X	---					
		Kennzeichnung	X	X	---					
1.6	Heben	Verriegelungen	X	X	X					
		Befestigungspunkte	X	X	---					
		Kennzeichnung	X	X	---					
1.7										
2 Fahrwerk										
2.1	Räderfahrwerk	Felgen/Reifen/Druck	---	X	---					
		Achsen/Achsbefestigungen	---	X	---					
		Federung/Dämpfung	---	X	---					
2.2	Raupekettenfahrwerk	Kettenstrang/-buchsen	---	X	---					
		Leitrad/Kettenrad/Laufrollen	---	X	---					
		Kettenspannung/-einrichtung	---	X	X					
		Fahrmotore	---	X	---					
2.3										
3 Hydraulikanlage										
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-Motoren, Abtriebe	---	X	X					
3.6		Ventile, Betriebsdruck	---	X	X					
3.7		Restdruck abbaubar	---	---	X					

Prüfhinweise Straßenbaumaschinen

jetzige Prüfung am:

Inventarnummer:

Nr.	Baugruppe/Bauteil (X = prüfen, --- = entfällt, □ = ankreuzen ja/nein)	Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
		Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	ja	nein		beseitigt am	von (Unterschrift)
3.8									
4	Druckluftanlage (zu Prüf Fristen 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									
5a	Elektrische Anlage (12V/24V)								
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									
5b	Elektrische Anlage Niederspannung (siehe auch FE-Info Nr. 01 der Fachstelle Elektrotechnik bei der VMBG)								
	Prüfprotokoll liegt vor (z.B. gemäß BGV A 3)	X	---	---					
6	Antrieb, Kraftübertragung								
6.1	Motor Aufhängung/Schallisolierung	---	X	X					
6.2	Abgasanlage einschl. Schalldämpfer	---	X	X					
6.3	Kühlanlage	---	X	X					
6.4	Kraftstoffanlage Behälter, Einfüllstutzen, Leitungen	---	X	---					
6.5	Getriebe Schaltung	---	X	X					
	Aufhängungen	---	X	---					
	Kardanwellen	---	X	---					
6.6	Schalldämmung/Kapselung	X	X	---					
6.7									
7	Lenkanlage								
7.1	Räderfahrwerk Bauteile der Lenkanlage	---	X	---					
	Lenkung	---	---	X					
7.2	Raupenkettens-fahrwerk Lenkkupplung/-bremse links	---	X	X					
	Lenkkupplung/-bremse rechts	---	X	X					
7.3									
8	Bremsanlage								
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	---					
	Leitungen, Schläuche, Züge	---	X	---					
	Betätigung, Arretierung	---	X	X					
	Bremswirkung	---	---	X					
8.4									
9	Arbeitseinrichtungen und -ausrüstungen								

Prüfhinweise Straßenbaumaschinen

jetzige Prüfung am:

Inventarnummer:

Nr.	Baugruppe/Bauteil (X = prüfen, --- = entfällt, □ = ankreuzen ja/nein)	Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
		Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	ja	nein		beseitigt am	von (Unterschrift)
9.1	Kennzeichnung	Hersteller	X	X	---				
		Typ-/Teile-Nr.	X	---	---				
		Betriebsdruck (falls erforderlich)	X	---	---				
		Tragfähigkeit (falls erforderlich)	X	---	---				
		Gewicht (falls erforderlich)	X	---	---				
9.2	Winde	Antrieb, Bremse	---	X	X				
		Seiltrommel, Seilbefestigung	---	X	---				
		Seilrollen, Seilführung	---	X	---				
		Seil, Kauschen, Klemmen	---	X	---				
9.3	Bandage	Aufhängung, Rahmen	---	X	---				
		Vibration	---	---	X				
9.4	Bohle	Struktur, Verriegelung	---	X	---				
		Lagerungen, Zylinder	---	X	---				
		Laufstege	---	X	---				
9.5	Bunker	Struktur, Verriegelung	---	X	---				
		Lagerungen, Zylinder	---	X	---				
9.6	Förder- einrichtungen	Abdeckungen	X	X	---				
		Startverriegelung	---	---	X				
9.7	Staubschutz	Absaugereinrichtungen	---	X	X				
		Bedüsung/Berieselung	---	X	X				
9.8	Schneidscheibe	Größe, Drehrichtung	---	X	---				
9.9	Sicherheitsabstützungen		---	X	X				
9.10									
10	Warnzeichen								
	Gefahrenbereich – allgemein		X	X	---				
	Motorklappen		X	X	---				
	Knickgelenk		X	X	---				
	Schwarz-gelbe Schraffur		X	X	---				
	Kippgefahr		X	X	---				
	Fräswelle		X	X	---				
	Sonstige		X	X	---				
11	Schutzeinrichtungen								
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									
12	Beleuchtungseinrichtung, Reflektoren								
12.1	Arbeitsscheinwerfer		X	X	X				
12.2	Reflektoren		X	X	X				
12.3									
13	Zugangssysteme zum Fahrer-/Bedienerplatz								
13.1	Trittflächen, Stufen		X	X	---				
13.2	Haltegriffe/Haltestangen		X	X	---				
13.3	Treppen, Leitern		X	X	---				

Prüfhinweise Straßenbaumaschinen

jetzige Prüfung am:

Inventarnummer:

Nr.	Baugruppe/Bauteil (X = prüfen, --- = entfällt, □ = ankreuzen ja/nein)	Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
		Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	ja	nein		beseitigt am	von (Unterschrift)
13.4	Laufstege, Plattformen	X	X	---					
13.5	Absturzsicherungen (Geländer, Knie- und Fußleiste)	X	X	---					
13.6									
14 Fahrer-/Bedienerplatz									
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 (ggf. a.Heckscheibe)	---	X	X					
14.5	Heizung, Lüftung, Frischluftfilter	---	X	X					
14.6	Defrosteranlage (ggf. auch 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 weggleiten	---	X	---					
14.15	ROPS Schweißnähte, Struktur	---	X	---					
	Rückhaltesystem (s. 14.8)	---	X	X					
	Kennzeichnung Hersteller	X	X	---					
	Typ/Teile-Nr.	X	X	---					
	Maschinentyp	X	X	---					
	zulässiges Maschinengewicht	X	X	---					
	Test-Norm	X	X	---					
14.16	Sichthilfen. z.B. Spiegel, Kamera-Monitorsysteme	X	X	X					
14.17	Fahrerstand Zylinder u. -befestigungen	---	X	---					
	anhebbar Notabsenkung/-abstieg	---	X	X					
14.18	Lärm Lärmkennzeichnung	X	X	---					
	Schalldämmung Kabine	---	X	---					
14.19	Wetterschutzdach Zylinder, Federn	---	X	---					
	Befestigung, Verschlüsse	---	X	---					
14.20	vereinfachtes Verfahren zum Überprüfen des Sichtfeldes: Kann der Fahrer eine im Abstand von 1,0 m vor, hinter bzw. neben der Maschine arbeitende Person sehen?	---	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14.21									
15 Steuerstände									
15.1	Zündschloss/Zündanlassschalter	---	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	elektr. System- und Funktionsüberwachung	---	X	X					
15.6									
16 Sicherheitseinrichtungen									
16.1	Ortsbindung/Sitzkontakt	---	X	X					

Prüfhinweise Straßenbaumaschinen

jetzige Prüfung am:

Inventarnummer:

Nr.	Baugruppe/Bauteil (X = prüfen, --- = entfällt, □ = ankreuzen ja/nein)	Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
		Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	ja	nein		beseitigt am	von (Unterschrift)
16.2	Totmann-Schaltung	---	---	X					
16.3	Anlassperre "Neutral-Motorstart"/"Startverriegelung"	---	---	X					
16.4	Not-Aus-Schalter/-Taster	---	X	X					
16.5									
17 Warneinrichtungen/Hupen									
17.1	Hupe, handbetätigt	---	X	X					
17.2									
18 Fernsteuerung (falls vorhanden)									
18.1	Kennzeichnung/Zuordnung	X	---	---					
18.2	Funktion								
	Stellteile	---	X	---					
	Totmann-Schaltung	---	X	---					
	Automatische Abschaltung	---	X	---					
18.3	Batterie								
	Ladezustand	---	---	X					
18.4	Kabel								
	Kabel/Stecker	---	X	X					
18.5									
19 Mitgängergeführte Maschinen									
19.1	Andrückschutz								
	Vorhanden/Betätigungskraft	X	X	X					
19.2	Totmann-Schaltung	---	---	X					
19.3	Zulässige Fahr- geschwindigkeit								
	vorwärts max. 6 km/h	---	---	X					
	rückwärts max. 2,5 km/h	---	---	X					
19.4	Handstart- einrichtungen								
	Reversierstarter	---	X	X					
	Sicherheitsandrehkurbel	---	X	X					
	Aufbewahrung	---	X	X					
19.5									
20 Wartung									
20.1	Schmierstellen	X	X	---					
20.2	Fülleinrichtungen (dicht, abschließbar)	X	X	X					
20.3	Türen, Öffnungen (arretierbar, abschließbar)	X	X	X					
20.4	Zugangs- Systeme zu Wartungs- stellen	Aufstiege, Treppen, Stufen	X	X	---				
		Haltegriffe, Haltestangen	X	X	---				
		Laufstege, Plattformen	X	X	---				
		Geländer, Knieleiste, Fußleiste	X	X	---				
		rutschfest	X	X	---				
20.5	Ablassmöglich- keiten	Kraftstoff	---	X	---				
		Wasser	---	X	---				
		Motoröl	---	X	---				
		Getriebeöl	---	X	---				
		Hydrauliköl	---	X	---				
20.6	Filter	Kraftstoff	---	X	---				
		Motoröl	---	X	---				
		Getriebeöl	---	X	---				
		Hydrauliköl	---	X	---				
		Luftfilter	---	X	---				
20.7	Bordwerkzeug/Aufbewahrung	X	X	---					
20.8									
21 Brandschutz (ggf. gem. ArbStättV)									
21.1	Feuerlöscher -löscheinrichtung	sichtbar, gekennzeichnet, griffbereit	---	X	---				
		Prüfplakette über 2-jährliche Prüfung	X	X	---				
21.2									

Prüfhinweise Straßenbaumaschinen

jetzige Prüfung am:

Inventarnummer:

Nr.	Baugruppe/Bauteil (X = prüfen, --- = entfällt, □ = ankreuzen ja/nein)	Prüfung			i.O.		Beanstandung Messergebnis Bemerkung	Beanstandung	
		Vollständigkeit	Zustand/Befest.	Funktion	ja	nein		beseitigt am	von (Unterschrift)
22 Flüssiggasanlage									
22.1	Leitungssystem Zustand, Dichtheit	X	X	X					
22.2	Gasflasche(n) Befestigung, Anschluss	X	X	---					
		Schlauchführung	---	X	X				
		Betriebsdruck (Regler)	---	X	X				
		Hauptabsperrhahn	---	X	X				
22.3	Sicherheits- einrichtungen	Züandsicherung	---	X	X				
		Flammüberwachung	---	X	X				
		Temperaturregelung	---	X	X				
		Schlauchbruchsicherung	---	X	X				
22.4	Hitzeschutz/Abdeckungen	---	X	X					
22.5	Komponenten Brenner, Strahler	X	X	X					
22.6	Kurzanleitung	X	X	---					
22.7									
23 wenn Einsatz im Straßenverkehr zugelassen (mit bauartbedingter $v_{max} \leq 20$ km/h)									
23.1	Beleuchtung	2 Fern-/Abblendscheinwerfer	X	X	X				
		2 Rückleuchten, 2 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									
24 wenn Sonderrechte in Anspruch genommen werden (siehe auch 7.1 RSA)									
24.1	weiß-rot-weiße Sicherheitskennzeichnung	X	X	---					
24.2	gelbe Rundumleuchte	---	X	X					
24.3									
25 Dokumente, Betriebs- und Instandhaltungsanleitung									
25.1	Betriebsanleitung der Maschine	X	---	---					
25.2	Betriebsanleitung für Zusatzausrüstung	X	---	---					
25.3	Schmierplan	X	---	---					
25.4	Konformitätserklärung	X	---	---					
25.5									
26 Zusatzausrüstungen									
Bemerkungen (z. B. zu Nr.):									

