

Prüfhinweise Straßenbaumaschinen

jetzige Prüfung am:

Betriebsstunden-Zähler:

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

letzte Prüfung am:

Betriebsstunden-Zähler:

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

Betriebsstunden:

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

Betreiber:

Hersteller/Typ:

Prüfer:

Baujahr:

Maschinenart:

Fabrik-/Serien-Nr.:

Firmen-Inventar-Nr.:

Nach § 3 Abs. 3 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 prüfen unter Beachtung der Bedienungsanleitung und der Wartungshinweise des Herstellers. Für die Prüfung überwachungsbedürftiger Anlagen siehe auch § 15 BetrSichV.

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	---					
1.7		Kennzeichnung	X	X	---					
2 Fahrwerk										
2.1	Räderfahrwerk	Felgen/Reifen/Druck	---	X	---					
		Achsen/Achsbefestigungen	---	X	---					
		Federung/Dämpfung	---	X	---					
2.2	Raupenkettens-fahrwerk	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					
3.8										

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)
4 Druckluftanlage (zu Prüfristen und -umfang siehe auch Informationen des Herstellers bzw. § 15 BetrSichV)									
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 Schaltweise	---	X	X					
5.4	Batterien Trennung/Abschaltung Befestigung/Griffe Abdeckung Pluspole	---	X	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 2)	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 Aufhängungen Kardanwellen	---	X	X					
6.6	Schalldämmung/Kapselung	X	X	---					
6.7									
7 Lenkanlage									
7.1	Räderfahrwerk Bauteile der Lenkanlage Lenkung	---	X	---					
7.2	Raupenkettensfahrwerk Lenkkupplung/-bremse links Lenkkupplung/-bremse rechts	---	X	X					
7.3									
8 Bremsanlage									
8.1	Betriebsbremse Trommeln, Scheiben, Beläge Leitungen, Schläuche Bremswirkung vor- und rückwärts	---	X	---					
8.2	Hilfsbremse Trommeln, Scheiben, Beläge Leitungen, Schläuche, Züge Bremswirkung vor- und rückwärts	---	X	---					
8.3	Feststellbremse Trommeln, Scheiben, Beläge Leitungen, Schläuche, Züge Betätigung, Arretierung Bremswirkung	---	X	---					
8.4									
9 Arbeitseinrichtungen und -ausrüstungen									
9.1	Kennzeichnung Hersteller	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)	
9.2	Typ-/Teile-Nr.	X	---	---						
	Betriebsdruck (falls erforderlich)	X	---	---						
	Tragfähigkeit (falls erforderlich)	X	---	---						
	Gewicht (falls erforderlich)	X	---	---						
	Winde	Antrieb, Bremse	---	X	X					
		Seiltrommel, Seilbefestigung	---	X	---					
		Seilrollen, Seilführung	---	X	---					
9.3	Bandage	Seil, Kauschen, Klemmen	---	X	---					
		Aufhängung, Rahmen	---	X	---					
9.4	Bohle	Vibration	---	---	X					
		Struktur, Verriegelung	---	X	---					
9.5	Bunker	Lagerungen, Zylinder	---	X	---					
		Laufstege	---	X	---					
9.6	Förder- einrichtungen	Struktur, Verriegelung	---	X	---					
		Lagerungen, Zylinder	---	X	---					
9.7	Staubschutz	Abdeckungen	X	X	---					
		Startverriegelung	---	---	X					
9.8	Schneidscheibe	Absaugereinrichtungen	---	X	X					
		Bedüsung/Berieselung	---	X	X					
9.9	Sicherheitsabstützungen	---	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	---						
13.4	Laufstege, Plattformen	X	X	---						

Prüfhinweise Straßenbaumaschinen

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)
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. Sicherheitsort)	---	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, Struktur	---	X	---					
	Rückhaltesystem (s. 14.8)	---	X	X					
	Kennzeichnung Hersteller	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 in einem Abstand von 1 m vor bzw. hinter der Maschine gehende / stehende 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					
16.2	Totmann-Schaltung	---	---	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)
16.3	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	---	X	---					
	Stellteile	---	X	---					
	Totmann-Schaltung	---	X	---					
	Automatische Abschaltung	---	X	---					
18.3	Batterie	---	---	X					
18.4	Kabel	---	X	X					
18.5									
19 Mitgängergeführte Maschinen									
19.1	Andrückschutz	X	X	X					
19.2	Vorhanden/Betätigungskraft	---	---	X					
19.3	Totmann-Schaltung	---	---	X					
19.3	Zulässige Fahrgeschwindigkeit	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	---					
20.3	Türen, Öffnungen (arretierbar, abschließbar)	X	X	X					
20.4	Zugangs-Systeme zu Wartungsstellen	Aufstiege, Treppen, Stufen	X	X	---				
		Haltegriffe, Haltestangen	X	X	---				
		Laufstege, Plattformen	X	X	---				
		Geländer, Knieleiste, Fußleiste rutschfest	X	X	---				
20.5	Ablassmöglichkeiten	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	---	X	---					
	sichtbar, gekennzeichnet, griffbereit	---	X	---					
21.2	-löscheinrichtung	X	X	---					
	Prüfplakette über 2-jährliche Prüfung	X	X	---					
22 Flüssiggasanlage									

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)
22.1	Leitungssystem Zustand, Dichtheit	X	X	X					
22.2	Gasflasche(n) Befestigung, Anschluss Schlauchführung Betriebsdruck (Regler) Hauptabsperrhahn	X	X	---					
		---	X	X					
		---	X	X					
		---	X	X					
22.3	Sicherheits- einrichtungen Züandsicherung Flammüberwachung Temperaturregelung Schlauchbruchsicherung	---	X	X					
		---	X	X					
		---	X	X					
		---	X	X					
22.4	Hitzeschutz/Abdeckungen	---	X	X					
22.5	Komponenten Brennv., 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 – siehe auch § 18 StVZO)								
23.1	Beleuchtung 2 Fern-/Ablenkscheinwerfer 2 Rückleuchten, 2 Rückstrahler Fahrtrichtungsanzeiger Warnblinkanlage	X	X	X					
		X	X	X					
		X	X	X					
		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 Pkt. 1)								
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.):									

