

Kontrolle der Einhaltung der Umweltstandards für Baumaschinen mit Dieselmotor auf öffentlichen Baustellen

1. Baustelleninformation		Datum der Kontrolle:	
Baumaßnahme, Ort:		Vergabenummer und Datum der Ausschreibung:	
Auftragnehmer/Bauunternehmer und Kontaktperson:			
Bauleitung / Kontaktperson:		Kontrolle durch:	

2. Kontrolle Umwelanforderungen Baumaschinen und Geräte

Kontrolle der einzelnen Maschinen und Geräte mit Motorleistung von 19 bis 560 kW
(Erläuterungen beachten)

Nr.	Kontrollierte Maschine (mit Identifizierung-Nr./Kennzeichen, Maschinenkategorie und Motorleistung)	1. Plakette/ Umwelt- siegel?	2. techn. Daten- blatt?	3. Motor- standard?	4. Partikel- filter (Auspuff sauber?)	5. Nach- weise?	6. Kontrolle bestanden ?
1	<input type="checkbox"/> 19-37 kW <input type="checkbox"/> > 37 kW	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Mangel	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
2	<input type="checkbox"/> 19-37 kW <input type="checkbox"/> > 37 kW	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Mangel	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
3	<input type="checkbox"/> 19-37 kW <input type="checkbox"/> > 37 kW	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Mangel	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
4	<input type="checkbox"/> 19-37 kW <input type="checkbox"/> > 37 kW	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Mangel	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
5	<input type="checkbox"/> 19-37 kW <input type="checkbox"/> > 37 kW	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Mangel	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> entfällt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

3. Gesamtbeurteilung

<input type="checkbox"/> keine Beanstandung	festgestellte Mängel (ggf. gesondertes Blatt verwenden):
<input type="checkbox"/> geringfügige Mängel	
<input type="checkbox"/> schwere Mängel	

4. Veranlassungen

Was wurde vereinbart? (ggf. gesondertes Blatt verwenden)	Frist

5. Kontrollbestätigung (Mit der Unterschrift werden die Kontrolle, die Beurteilung und die Veranlassungen betätigt)

	Name in Druckbuchstaben	Telefon	Unterschrift
Maschinenbetreiber			
Bauleitung			
Kontrolleur			

Erläuterungen

• Kontrollierte Maschine

- Es ist die Identifizierungs-Nummer der Maschinen oder das Kennzeichen der Straßenzulassung einzutragen, um die Maschine eindeutig zu benennen.
- Die Angabe der Maschinenkategorie ist wichtig, weil sich danach der Zeitpunkt richtet, ab wann die Umwelanforderungen in der Ausschreibung zu beachten sind: Stufe 1 ab 1.1.2016, Stufe 2 ab 1.07.2016. Es müssen nur Maschinen kontrolliert werden, für die die Umwelanforderungen gelten.
- Als Maschinenkategorie ist eine der folgenden Bezeichnungen oder die Abkürzung einzutragen:
 - **Stufe 1:** Lader (La), Kompressor (Ko), Generator (Ge), Mörtelförderer (Mf), Verputzgerät (Vpg), Betonmischer (Bm), Betonpumpe (Bp), Pumpe zum Wassermanagement (PW), selbstfahrende Arbeitsmaschine (SfA)
 - **Stufe 2:** Bagger (Ba), Dumper (Du), Muldenkipper (Mu), Planierraupe (Pl), Verdichtungsmaschinen (Vdm).
- Für die Motorleistung ist aus der angegebenen Klassierung: 19-37 kW > 37 kW das Zutreffende anzukreuzen. Für Maschinen mit variabler Drehzahl genügt mit einer Motorleistung von 19-37 kW der Motorstandard III A, Maschinen über 37 kW müssen mindestens den Standard III B erreichen. Maschinen mit konstanter Drehzahl oder festen Drehzahlniveau (meist Ko oder Ge) benötigen immer einen Partikelfilter.

1. Plakette/ Umweltsiegel?

Plaketten für emissionsarme Baumaschinen:



Alle Maschinen mit variabler Drehzahl, die mit einer dieser Plaketten oder mit dem blauen Engel gekennzeichnet sind, dürfen auf öffentlichen Baustellen in Berlin eingesetzt werden. Maschinen mit konstanter Drehzahl oder festen Drehzahlniveau dürfen nur mit dunkelgrüner Plakette oder blauen Engel eingesetzt werden. Diese Kennzeichnung genügt auf der Baustelle als **alleiniger Nachweis** der Einhaltung der Umwelanforderungen für Baumaschinen. Wird Frage 1 bejaht, kann für Frage 2 und 5 „entfällt“ angekreuzt werden.

2. Technisches Datenblatt?

Für Maschinen ohne Plakette oder Umweltsiegel ist ein vollständig ausgefülltes Datenblatt in der Maschine mitzuführen und bei der Bauleitung abzugeben. Ist dies nicht vollständig gegeben, ist „nein“ anzukreuzen. Es handelt sich dabei um einen geringfügigen Mangel. Bei den „festgestellten Mängeln“ ist anzugeben, was fehlt. Unter „Veranlassungen“ ist eine Vorlage der vollständigen Dokumente innerhalb von 5 Werktagen zu vereinbaren.

3. Motorstandard?

Bei Maschinen ohne Plakette ist einzutragen, welchen Motorstandard die Maschine einhält: vor IIIA, III B, IV oder V. Diese Angabe ist dem Motortypenschild (s. Leitfaden Kontrolle, Kap. 5) oder sonstigen Nachweisen, z.B. dem Lieferschein, zu entnehmen.

4. Partikelfilter: Auspuff sauber?

Maschinen ohne Plakette: bei unzureichendem Motorstandard (vor Stufe IIIA/B) oder bei Maschinen mit konstanter Drehzahl ist zu prüfen, ob ein zertifizierter Filter eingebaut ist. Bei allen Maschinen mit Filter (auch mit Plakette) soll auf Mängel am Filter geachtet werden: Indizien sind: schwarzer Auspuff, Rußwolke beim Starten/freien Beschleunigen, Spuren von Ruß am Filtersystem. Mängel beim Filter gelten als **schwerer Mangel**.

5. Nachweise?

Für Maschinen ohne Plakette oder Umweltsiegel müssen neben dem technischen Datenblatt auch geeignete Nachweise vorgelegt werden, damit die Angaben überprüft werden können, z.B. eine Bescheinigung des Baumaschinenherstellers, Lieferschein, Gutachten eines technischen Dienstes oder die Zulassungsbescheinigung/Fahrzeugschein, Zertifizierung des Filters, Einbaubescheinigung. Liegen geeignete Nachweise vor, ist „ja“ anzukreuzen, eine Auflistung der vorgelegten Nachweise ist nicht erforderlich. Fehlende Nachweise sind unter Mängeln als geringer Mangel einzutragen und nachzufordern.

6. Kontrolle bestanden?

Für jede Maschinen ist auszuwerten, ob die Umwelanforderungen eingehalten und die Nachweispflichten erfüllt sind. Unter „Veranlassungen“ ist zu vereinbaren, dass die Maschine, die die Kontrolle nicht bestanden haben oder Mängel am Filter aufweisen, schnellstmöglich (möglichst nicht länger als 5 Werktagen) ausgetauscht, nachgerüstet oder repariert werden.