

Gefährdungsbeurteilung für technische Arbeitsmittel

(§3 Betriebssicherheitsverordnung)

Standort: HSHL Standort Lippstadt	Arbeitsmittel: ArduMower Rasenmäher	
Hersteller: SDE 2 Systementwurf	Herstellerbezeichnung: ArduMower Rasenmäher	
Baujahr/Inbetriebnahme: 2016/ 2017	Datum: 13.12.2017	AGU-HSHL Version: bearbeitet von: Marius Schaffer

1. Grundaustattung	Ja	Nein	Bem. Rück- seite
a) Ist ein abschließbarer Hauptschalter oder Trennvorrichtung vorhanden?	X		
b) Ist eine Unterspannungsauslösung vorhanden?	X		
c) Ist eine Not-Aus-Einrichtung (Taster, Reißleine, Fusseschalter) vorhanden?	X		
d) Ist eine Nachlaufbremse bei hoher kinetischer Rotationsenergie vorhanden?		X	
e) Eine zusätzliche Maschinenbeleuchtung ist nicht erforderlich ?		X	
f) Die Konformitätserklärung ist vorhanden?		X	
g) Die CE-Kennzeichnung ist vorhanden?		X	
h) Eine Bedienungsanleitung ist vorhanden ?	X		
i) Eine Betriebsanweisung ist erstellt worden ?	X		
j) Die regelmäßige Prüfung ist erfolgt und dokumentiert ?		X	
2. Mechanische Gefährdung	Ja	Nein	Bem. Rück- seite
a) Sind keine ungeschützte bewegte Maschinenteile (Stoß-, Schlag-, Quetsch-, Scher-, Stich-, Schneid-, Aufwickel- oder Einzugsstellen) vorhanden ?		X	
b) Sind keine Teile mit gefährlichen Oberflächen (Ecken, Spitzen, scharfe Kanten, Schneiden etc.) vorhanden?		X	
c) Sind keine unkontrolliert bewegte Teile (rollende, gleitende, berstende oder wegfliegende Teile) vorhanden ?		X	
3. Elektrische Gefährdung	Ja	Nein	Bem. Rück- seite
a) Ist eine gefährliche Körperdurchströmung auszuschließen?	X		
b) Ist ein Lichtbögen unmöglich?	X		
c) Sind elektromagnetische Felder auszuschließen ?		X	

4. Chemische/Biologische Gefährdung		Ja	Nein	Bem. Rück- seite
a) Sind keine gefährliche Flüssigkeiten/Dämpfe/Schwebstoffe vorhanden ?			X	
b) Werden keine Kühlschmierstoffe verwendet ?			X	
5. Thermische Gefährdung		Ja	Nein	Bem. Rück- seite
a) Es wird nicht mit heißen Medien (heiße Oberflächen oder Stoffe, offene Flamme) gearbeitet ?			X	
b) Wird nicht mit kalten Medien (kalte Oberflächen, Kältemittel, Flüssiggase) gearbeitet ?			X	
6. Physikalische Gefährdung		Ja	Nein	Bem. Rück- seite
a) Es ist keine Lärmbelastigung vorhanden ?			X	
b) Nichtionisierende Strahlung (Laser-, UV-, IR-Strahlung) ist ausgeschlossen ?			X	
c) Ionisierende Strahlung (Radioaktivität/Röntgenstrahlung) ist ausgeschlossen ?			X	
d) Es wird nicht mit Vakuum (Implosion) gearbeitet ?			X	

Beispiele für Sicherung von ungeschützten Teilen von technischen Arbeitsmitteln:

- Abdeckungen
- Not-Aus-Schaltern
- Näherungssensoren

Erläuterung / Terminierung	Gefährdungspotenzial	Frist
Unmittelbar	Unmittelbare Gefahr im Verzug	1 Tag
Sehr kurzfristig	Hohes Unfallrisiko vorhanden	1 Woche
Kurzfristig	Unfallgefährdung möglich	1 Monat
Mittelfristig	Gesundheitsbeeinträchtigung möglich	3 Monate
Langfristig	Verbesserungsbedürftig	2 Jahre

XXX

Erstellt von:

Unterschrift

Freigegeben durch:

Unterschrift des/der Vorgesetzten