

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH
Falkenstr. 91-97
33758 Schloß Holte- Stukenbrock

Tel.: 05207 – 92 90 78 -0
info@woermann-team.de



Gefährdungsbeurteilung Rückbau und Recycling von Windenergieanlagen



Gefährdungsbeurteilung

Erfassung des Arbeitsplatzes und/oder der Tätigkeit

Tätigkeit	Rückbau und Recycling von Windenergieanlagen
Arbeitsplatz:	Bagger, Baustelle
Ergänzende Bemerkung:	
Haupttätigkeit:	Demontage von Windkraftanlagen Demontage von Stahl und Betontürmen, incl. Fundament, Kabeltrassen und Wegebau
Nebentätigkeit	Baustellensicherung, Be- und Entladen Bagger und LKW
Ist die gesundheitliche Eignung überprüft?	Ja, durch den Betriebsarzt
Ist die Qualifikation Ausreichend?	Ja, durch regelmäßige Schulungen
Sind Beschäftigungsbeschränkungen zu beachten, wenn ja welche?	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 3 / 22

Position	Mögliche Gefährdung :	relevant		Position	Mögliche Gefährdung :	relevant	
		JA	NEIN			JA	NEIN
1	Gefährdung durch organisatorische Mängel			7	Gefährdung durch Brände / Explosionen		
1.1	Unterweisung	X		7.1	Brandgefahr durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase		X
1.2	Arbeitsplatzbezogene Betriebsanweisung	X		7.2	Gefahren durch explosionsfähige Atmosphäre (Stäube, Gase, Dämpfe)		X
1.3	Koordinieren von Arbeiten	X		7.3	Thermische Explosionen (durchgehende Reaktionen)		X
1.4	Gefährliche Arbeiten	X		7.4	Physikalische Explosionen		X
1.5	Benutzen persönlicher Schutzausrüstung	X		7.5	Elektrostatische Aufladung		X
1.6	Erste-Hilfe-System	X		7.6	Sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Peroxyde)		X
2	Gefährdung durch Arbeitsplatzgestaltung			8	Biologische Gefährdung		
2.1	Arbeitsräume	X		8.1	Gezielter Umgang mit Mikroorganismen, Viren		X
2.2	Arbeitsbereich / Baustelle	X		8.2	Sachen, die erfahrungsgemäß Infektionskrankheiten übertragen können		X
2.3	Sturz auf Ebene, ausrutschen, stolpern, umknicken, Fehltreten	X		8.3	Unbeabsichtigter Umgang		X
2.4	Absturz		X	9	Gefährdung durch spezielle physikalische Einwirkung		
2.5	Enge Räume		X	9.1	Lärm	X	
2.6	Arbeiten im Schwenkbereich und Arbeitsbereichs des Baggers	X		9.2	Ultraschall, Infrasschall		X
3	Gefährdung durch Nichtbeachtung ergonomischer Prinzipien			9.3	Ganzkörperschwingungen	X	
3.1	Schwere körperliche Arbeit	X		9.4	Hand-Arm-Schwingungen		X
3.2	Einseitige belastende körperliche Arbeit	X		9.5	Nichtionisierende Strahlung (UV, IR, Laser)		X
3.3	Anlagenbeleuchtung		X	9.6	Ionisierende Strahlung (Röntgenstrahlung, Radioaktivität)		X
3.4	Klima	X		9.7	Elektromagnetische Felder		X
3.5	Informationsaufnahme	X		9.8	Arbeiten in Unter- oder Überdruck		X
3.6	Wahrnehmungsumfang	X		9.9	Kontakt mit heißen Medien	X	
3.7	Erschwerte Handhabbarkeit von Arbeitsmitteln		X	9.10	Kontakt mit kalten Medien	X	
4	Mechanische Gefährdungen			10	Psychische Belastung		
4.1	Ungeschützte bewegte Teile (am und im Bagger)	X		10.1	Über-/ Unterforderung		X
4.2	Teile mit gefährlicher Oberfläche	X		10.2	Handlungsspielraum, Verantwortung	X	
4.3	Bewegte Transportmittel/Arbeitsmittel	X		10.3	Sozialbedingungen		X
4.4	Unkontrolliert bewegte Teile sowie Instandhaltungsarbeiten im Verkehr	X		10.4	Arbeitszeitregelung	X	
5	Elektrische Gefährdungen			10.5	Alkohol- und Drogenmissbrauch	X	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Seite 4 / 22

ausführende Firma :	Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH	Name : Nils Wörmann	Unterschrift :
		Bereich / Equipment :	Rückbau und Recycling Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet
Gewerk : Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter			

5.1	Gefährliche Körper Durchströmungen	X		11	Sonstige Gefährdungs- und Belastungsfaktoren		
5.2	Lichtbögen		X	11.1	Menschen	X	
6	Gefährdung durch Stoffe – gesundheitsschädigende Wirkung			11.2	Tier		X
6.1	Von Gasen, Dämpfen, Aerosolen, flüssigen und festen Stoffen		X	11.3	Pflanzen oder pflanzliche Produkte		X
6.2	Hautbelastung		X				

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 5 / 22

Bitte stellen Sie mögliche, relevante Gefährdungen für das infrage kommende Gewerk fest und übertragen Sie die einzelnen Arbeitsschritte, bei denen es zu einer Gefährdung kommen kann mit den hierzu erforderlichen Informationen und Festlegungen (Arbeitsmittel, Gefahren / Maßnahmen, Durchführungszeitraum, Verantwortlichkeit, Erledigungsvermerk) in nachfolgender Liste ein.

Pos.:	Arbeitsschritt / auszuführende Tätigkeit:	Arbeitsmittel:	Gefahren:	Gefahrenabwehr / Maßnahme	Durchführungszeitraum:	Verantwortlichkeit	Erledigungsvermerk:
1.1	Unterweisung	alle Arbeitsmittel/Geräte	Siehe Punkt 1.4	Unterweisung anhand der Gefährdungs-beurteilung	Vor Tätigkeitsbeginn und während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
1.2	Arbeitsplatzbezogene Betriebsanweisung	alle Arbeitsmittel/Geräte	Siehe Punkt 1.4	Unterweisung anhand der arbeitsplatzbezogenen Betriebsanweisung	Vor Tätigkeitsbeginn und während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
1.3	Koordinieren von Arbeiten, Abheben, Absetzen sowie Transport	alle Arbeitsmittel/Geräte	Diskoordination, falsche Anweisungen daraus folgend falsche Handlungen	Die Verantwortlichkeit muss vor Tätigkeitsbeginn geklärt, festgelegt u. bekannt gegeben werden. Die Anweisungen der Koordinatoren müssen strikt eingehalten werden.	Vor Tätigkeitsbeginn und während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
1.4	Abheben und Absetzen des Zug Gutes	Bagger, Anschlagmittel	Abrutschen des Zug Gutes, defekter Kran, reiße Anschlagmittel, falsches Anschlagen/Einweisen, Quetschgefahr, unkontrolliert pendelndes Equipment, herabfallendes Werkzeug, Produktaustritt, Anschlagen an andere Behälter/Rohrbrücke, Kippgefahr, unbefugtes sowie nicht bestimmungsmäßige Benutzung	Hebvorrichtungen und Anschlagmittel müssen in technisch einwandfreiem und geprüften Zustand sein. Die notwendige Tragfähigkeit ist unbedingt zu beachten. Die Anschläger und Einweiser müssen qualifiziert sein. Nur geprüfetes Equipment benutzen, Werkzeuge gegen herabfallen sichern, Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz nur techn. einwandfreies Werkzeug benutzen, Arbeiten unterhalb des Arbeitsbereiches ausschließen. Der Arbeits- und Schwenkbereich ist zu kennzeichnen und abzusperren.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 6 / 22

1.4	Transport	Transportfahrzeuge, Zug Gurte, -ketten	Abrutschen des Zug Gutes, reißen des Gurte/Ketten, falsches Einweisen, Quetschgefahr, eingeschränkte Fahrersicht (verschmutzte Scheiben, sperriges Ladegut), Überladung des Fahrzeuges, nicht geeignete Fahrwege (Straßenaufgaben), Rückwärtsfahren, Kuppeln von Fahrzeugen, unbefugtes sowie nicht bestimmungsmäßige Benutzung	Transportfahrzeuge und Zug Gurte/Ketten müssen in technisch einwandfreiem und geprüften Zustand sein, Die notwendige Tragfähigkeit ist unbedingt zu beachten. Die Anschläger und Einweiser müssen qualifiziert sein. Die zu befahrenden Straßen müssen die erforderliche Breite haben unter Beachtung der Straßenaufgaben	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
1.5	Abheben, Absetzen sowie Transport	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Lärm, Produktaustritt, herabfallendes Werkzeug,	Vorgeschriebene PSA benutzen, wenn erforderlich zusätzliche PSA (Gehörschutz/Kastenschutzbrille/feuer-fester Schutzanzug)	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

Bitte stellen Sie mögliche, relevante Gefährdungen für das infrage kommende Gewerk fest und übertragen Sie die einzelnen Arbeitsschritte, bei denen es zu einer Gefährdung kommen kann mit den hierzu erforderlichen Informationen und Festlegungen (Arbeitsmittel, Gefahren / Maßnahmen, Durchführungszeitraum, Verantwortlichkeit, Erledigungsvermerk) in nachfolgender Liste ein.

Pos.:	Arbeitsschritt / auszuführende Tätigkeit:	Arbeitsmittel:	Gefahren:	Gefahrenabwehr / Maßnahme	Durchführungszeitraum:	Verantwortlichkeit	Erledigungsvermerk:
1.6	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Erste-Hilfe-Maßnahmen nicht organisiert u. Einweisung der Mitarbeiter fehlen, Mitarbeiter nicht regelmäßig informiert über das Verhalten in Notfällen und über mögliche Gefahren, keine Ersthelfer benannt und ausgebildet, Verbandsmaterial fehlt bzw. Standort ist nicht bekannt und gekennzeichnet	Mitarbeiter sind in regelmäßigen Abständen in Erste-Hilfe-Maßnahmen und – Einrichtungen sowie über das Verhalten in Notfällen und die möglichen Gefahren zu unterweisen, Ersthelfer sind zu benennen und auszubilden, Verbandsmaterial ist bereitzustellen und die erforderliche Kennzeichnung anzubringen	Vor Tätigkeitsbeginn und während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 7 / 22

2.1	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Stolpern, umknicken, stürzen, Fehltreten, unkontrolliert pendelndes Equipment, quetschen	Nur geprüftes Equipment benutzen, Werkzeuge gegen Herabfallen sichern, Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz, nur technisch einwandfreies Werkzeug benutzen, Arbeiten unterhalb des Arbeitsbereiches ausschließen. Der Arbeits- und Schwenkbereich ist zu kennzeichnen und abzusperren.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
2.2	Baustellensicherung	Hinweistafeln, Bauzaun	Baustelle kann durch unbefugte Personen betreten werden	Die Baustelle ist mittels Bauzaun und Hinweisschild gegen unbefugtes Betreten zu sichern.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
2.3	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Gefahren durch Verunreinigungen (z.B. Öl), witterungsbedingte Nässe/Glätte, Unebenheiten, Höhenunterschiede (z. B. Schwellen, Schlaglöcher), herumliegende Teile, eingeeengte, verstellte oder nicht ausreichend trittsichere Verkehrswege, Springen von Rampen/Fahrzeugen sowie falsches Schuhwerk.	Ständige Unterweisung und Aufklärung der Mitarbeiter, regelmäßige Betriebsbegehungen, Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz durchsetzen, geeignetes Arbeitsschutzschuhe verwenden, Leitern (richtig abgesichert) und Treppen sind unbedingt zu nutzen.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 8 / 22

Bitte stellen Sie mögliche, relevante Gefährdungen für das infrage kommende Gewerk fest und übertragen Sie die einzelnen Arbeitsschritte, bei denen es zu einer Gefährdung kommen kann mit den hierzu erforderlichen Informationen und Festlegungen (Arbeitsmittel, Gefahren / Maßnahmen, Durchführungszeitraum, Verantwortlichkeit, Erledigungsvermerk) in nachfolgender Liste ein.

Pos.:	Arbeitsschritt / auszuführende Tätigkeit:	Arbeitsmittel:	Gefahren:	Gefahrenabwehr / Maßnahme	Durchführungszeitraum:	Verantwortlichkeit	Erledigungsvermerk:
2.4	Abheben, Absetzen sowie Transport	Krane, Transportfahrzeuge, Anschlagmittel, Zuggurte	Absturzgefährdungen bestehen bei höhergelegenen Arbeitsplätzen (z.B. hochgelegene Bedienungsplätze, Laufstege, Transportfahrzeuge/Kran, Rampen), beim Springen aus dem Führerhaus/von der Ladefläche sowie von Leiter, Tritten und Treppen. Siehe auch Pkt. 2.3	Ständige Unterweisung und Aufklärung der Mitarbeiter, regelmäßige Betriebsbegehungen, Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz durchsetzen, geeignetes Arbeitsschutzschuhe verwenden, Leitern (richtig abgesichert) und Treppen sind unbedingt zu nutzen.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
2.6	Arbeiten im Schwenkbereich und Arbeitsbereichs des Baggers	Bagger	Aufenthalt im Schwenk bzw. Arbeitsbereich der Baumaschine kann durch Unachtsamkeit zu Verletzungen führen.	Ständige Unterweisung und Aufklärung der Mitarbeiter gegen unerlaubten Aufenthalt im Arbeitsbereich der Baumaschine.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
3.1	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Beim Heben und Tragen wird eine ungünstige Körperhaltung eingenommen (stark gebeugt, verdreht). Lasten sind zu schwer (ein zweiter Mitarbeiter steht nicht zur Verfügung bzw. keine Hebe- oder Tragehilfen), technische Hilfsmittel stehen zur Verfügung und werden aber nicht eingesetzt.	Unterweisung der Mitarbeiter, Transporthilfsmittel/Hubeinrichtungen einsetzen, Verringerung der Lastgewichte, möglichst Last mit aufrechter Wirbelsäule und körpfernah tragen, zusätzliche Mitarbeiter zu Hilfe nehmen.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
3.2	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Gefährdungen durch dauerndes Sitzen ohne Gelegenheit zum zeitweisen stehen und gehen, stark gebeugt/gebückt, extreme Rumpfbeugung, Über-Kopf-Arbeiten.	Wechseln der Körperhaltung ermöglichen, Arbeitshöhe anpassen (z.B. Höhe und Neigung des Fahrersitzes), Betätigungselemente und -einrichtungen am Fahrzeug ergonomisch anpassen. Arbeitszeiten und Pausen sind einzuhalten (Ablösung).	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
3.3	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Anweisungen werden nicht wahrgenommen, Hindernisse werden beim Abheben / Absetzen und Transport nicht erkannt. Gefährdung des Personals, des Zuggutes oder anderen Anlagenteile.	Arbeitsbereich und Verkehrswege sind ausreichend zu beleuchten. Bei ungünstigen Sichtverhältnissen sind die Arbeiten einzustellen.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 9 / 22

Bitte stellen Sie mögliche, relevante Gefährdungen für das infrage kommende Gewerk fest und übertragen Sie die einzelnen Arbeitsschritte, bei denen es zu einer Gefährdung kommen kann mit den hierzu erforderlichen Informationen und Festlegungen (Arbeitsmittel, Gefahren / Maßnahmen, Durchführungszeitraum, Verantwortlichkeit, Erledigungsvermerk) in nachfolgender Liste ein.

Pos.:	Arbeitsschritt / auszuführende Tätigkeit:	Arbeitsmittel:	Gefahren:	Gefahrenabwehr / Maßnahme	Durchführungszeitraum:	Verantwortlichkeit	Erledigungsvermerk:
3.4	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Gefährdungen treten bei Hitze, Sonneneinstrahlung, Kälte und Niederschlägen auf. Bei starken Wind pendeln des Zuggutes und Anschlagen an andere Anlageteile (Quetschgefahr). Es besteht für den Kran Kippgefahr!	Bei ungünstiger Witterung ist die Arbeit einzustellen oder wetterunabhängige Arbeiten vorzusehen. Die Windstärken sind zu beachten und gegebenenfalls, die Arbeit einzustellen. Bei Windstärken zwischen 3 (schwache Brise) und 5 (frische Brise) ist Vorsicht geboten, bei Böen in großer Höhe. Ab Windstärke 6 (starker Wind) keine Arbeit mit mehr als 25 m Ausleger ohne Genehmigung.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
3.5	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte, Funk	Überhören von Anweisungen wegen Lärm und Gehörschutz, falsche Information/Anweisung	Vor Ort Unterrichtung durch Vorgesetzte bzw. Mitarbeiter untereinander verständigen. Keine Ausführung von Arbeiten ohne direkte Anweisung. Die Anschläger und Einweiser müssen qualifiziert sein. Kontakt zum Autokran bei Notwendigkeit über Funk.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
3.6	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte, Funk	Schlechte Sicht, Überhören von Anweisungen wegen Lärm und Gehörschutz, falsche Information/Anweisung	Vor Ort Unterrichtung durch Vorgesetzte bzw. Mitarbeiter untereinander verständigen. Keine Ausführung von Arbeiten ohne direkte Anweisung. Die Anschläger und Einweiser müssen qualifiziert sein. Kontakt zum Autokran bei Notwendigkeit über Funk.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
4.1	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Beim bedienen von Geräten und Maschinen mit ungeschützten bewegten Teilen kann zu Quetschungen kommen, erfassen von Kleidung, Körperteilen, Haare, stechen an spitzen Teilen, schneiden an scharfen Teilen, Scherstellen sowie stoßen an großen Teilen.	Hebevorrichtungen und Anschlagmittel müssen in technisch einwandfreiem und geprüften Zustand sein. Die notwendige Tragfähigkeit ist unbedingt zu beachten . Die Anschläger und Einweiser müssen qualifiziert sein.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 10 / 22

4.2	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Durch Teile mit gefährlichen Oberflächen können Riß- oder Schnittverletzungen auftreten z. B. durch Ecken, scharfen kanten, spitze Gegenstände, raue Oberflächen und Glasbruch.	Vorgeschriebene PSA benutzen, wenn notwendig zusätzliche PSA. Gefährdungen vermeiden durch Verkleidungen, Abdeckungen, Kanten entgraten, Sicherheitsglas/Verbundglas, Mängelmeldung beachten und deren umgehende Beseitigung.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
-----	---	------------------------------------	---	---	--------------------------------------	-----------------	--

Bitte stellen Sie mögliche, relevante Gefährdungen für das infrage kommende Gewerk fest und übertragen Sie die einzelnen Arbeitsschritte, bei denen es zu einer Gefährdung kommen kann mit den hierzu erforderlichen Informationen und Festlegungen (Arbeitsmittel, Gefahren / Maßnahmen, Durchführungszeitraum, Verantwortlichkeit, Erledigungsvermerk) in nachfolgender Liste ein.

Pos.:	Arbeitsschritt / auszuführende Tätigkeit:	Arbeitsmittel:	Gefahren:	Gefahrenabwehr / Maßnahme	Durchführungs-zeitraum:	Verantwortlichkeit	Erledigungsvermerk:
4.3	Transporte	Bagger	Gefährdungen können auftreten durch Überladung des Fahrzeuges, Umkippen des Fahrzeuges (Kran), unsachgemäße oder ungenügende Ladungssicherung, Funktionsstörungen/- Untüchtigkeit, unbefugtes bzw. nicht bestimmungsgemäße Benutzen der Fahrzeuge, eingeschränkte Fahrersicht (durch sperriges Ladegut oder verschmutzte Scheiben), nicht geeignete Fahrwege (z.B. Tragfähigkeit, Sicherheitsabstände nicht ausreichend), Rückwärtsfahren (z.B. im Rampenlicht), Kuppeln von Fahrzeugen. Reißende Anschlagmittel, verrutschen u. herabfallen beim Transport, falsches Anschlagen, falsches Einweisen	Herstellerangaben, Bedienungsanleitung und Typenschild beachten, Regelmäßige Überprüfung der Fahrzeuge auf Betriebsicherheit, Einsatz geeigneter und ausgebildeter Personen, erforderliche Breite der Wege gewährleisten, Tragfähigkeit und Kippsicherheit beachten, Ladung richtig platzieren und befestigen (siehe Bedienungsanleitung), Einweiser einsetzen (beim Rückwärts fahren und kuppeln), Ladungssicherung optimieren, richtiges Kuppeln, Schulung und Fahrtraining sowie Checkliste ordnungsgemäße Hubbereitschaft für Krane.	Vor, während der und nach auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
4.4	Transporte	Krane, Transporter, PKW	Gefährdungen können entstehen z.B. durch Reifenwechsel, Korrektur der Ladungssicherung, Betriebsstoffe nachfüllen, Instandsetzungsarbeiten am Fahrzeug, Kontrollarbeiten am Fahrzeug. Gegenstände können unkontrolliert in Bewegung geraten durch Kippen (Ladegut, Stapel), Pendeln (Kranlasten, Absetzbehälter), Rollen (Fässer, Stangen), Herabfallen (Bordwände, Spriegel, Rungen, Seitenbretter, Ladegut, Abrollbehälter, Abstützhölzer, anhebbare Zwischenböden) sowie unter Druck austretende Medien (Gase, Öle usw.)	Ständige Schulungen und Unterweisung der Mitarbeiter, Warnkleidung tragen, Verkehrsicherung, Tragfähigkeit der Ladeflächen beachten, Sicherheitsabstand einhalten, Standsicherheit beachten, Funktionsüberprüfung der Sicherheitseinrichtungen, Bereitstellung Persönlicher Schutzausrüstung, Verbot von Instandhaltungsmaßnahmen durch den Fahrer, geeignetes Werkzeug für Instandhaltungsmaßnahmen.	Vor, während der und nach auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Seite 11 / 22

ausführende Firma :	Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH	Name : Nils Wörmann	Unterschrift :
		Bereich / Equipment :	Rückbau und Recycling Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet
Gewerk : Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter			

5.1	Tätigkeiten unter Stromleitungen/-anlagen	alle Arbeitsmittel/Geräte	Gefährdungen treten auf durch Arbeiten in gefährlicher Nähe von elektrischen Anlagen, Entladearbeiten mit Ladekran unter elektrischen Leitungen, Unterschreiten des Schutzabstandes zu Freileitungen. Zu Beachten sind auch Arbeitsbewegungen, Schwenken von Hebezeugen, durch Pendeln von Lasten unter Freileitungen sowie unter Spannung stehende Geräte oder Anlagen, die geschaltet werden müssen.	Leitungen spannungsfrei schalten, Abdecken der Freileitungen mit isolierenden Gummi- oder Kunststoffprofilen, Aufstellen von Abschirmungen, Arbeitsbereiche von Hebezeugen begrenzen, Schutzabstände beachten, Schutzmaßnahmen bei erhöhter elektrischer Gefährdung beachten, Sicherheitsabstände bei unter Spannung stehenden Anlagen einhalten, Sicherheitskennzeichnung.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
-----	---	---------------------------	--	---	--------------------------------------	-----------------	--

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 12 / 22

Bitte stellen Sie mögliche, relevante Gefährdungen für das infragekommende Gewerk fest und übertragen Sie die einzelnen Arbeitsschritte, bei denen es zu einer Gefährdung kommen kann mit den hierzu erforderlichen Informationen und Festlegungen (Arbeitsmittel, Gefahren / Maßnahmen, Durchführungszeitraum, Verantwortlichkeit, Erledigungsvermerk) in nachfolgender Liste ein.

Pos.:	Arbeitsschritt / auszuführende Tätigkeit:	Arbeitsmittel:	Gefahren:	Gefahrenabwehr / Maßnahme	Durchführungszeitraum:	Verantwortlichkeit	Erledigungsvermerk:
9.1	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Bestehenden Lärmgefährdungen durch Fahrzeuge (Fahrtrieb, Nebenantrieb), Arbeitsmaschinen auf dem Fahrzeug (Kompressor, Pumpen, Ladekran), Lärmemission durch Dritte (Baumaschinen, Baustellenlärm, Produktionslärm), Betriebsgeräusche überdecken Gefahrensignale, Überhören von Anweisungen, falsches Verstehen.	Bei Neuanschaffungen: Vergleich der Geräuschangaben von angebotenen Maschinen, Einsatzzeiten sind zu reduzieren, laute Schallquellen räumlich trennen (Trennwand), schallabsorbierende Materialien einsetzen, Gehörschutz (Gehörschutz-Stöpsel, Kapselgehörschützer) benutzen, Lärmbereiche kennzeichnen, Vorsorgeuntersuchung der betroffenen Mitarbeiter.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
9.3	Fahrtätigkeiten	Bagger	Bestehende Gefährdungen durch Fahren des Fahrzeuges über unebene Fahrbahnoberflächen, schlecht gefederte Fahrersitz sowie das in ungünstiger oder verdrehter Körperhaltung gefahren wird (z.B. häufiges und längeres Rückwärtsfahren).	Bei der Beschaffung der Fahrzeuge und Arbeitsmittel ist auf Typen mit geringer Schwingungsintensität zu achten (niedriger k-Wert), Fahrzeuge mit schwingungsgedämpften Sitzen einsetzen, Einsatzzeiten reduzieren, Einsatz in Hanglagen begrenzen, angepasste und langsame Fahrweise sowie die Wahl einer möglichst federnden Bereifung.	Vor und während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
9.9	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Es besteht Verbrennungsgefahr an heißen Oberflächen von Betriebsmitteln, Werkstücken, Werkzeugen, Rohrleitungen, heißen Flüssigkeiten, Heißdampf sowie Spritzer von heißen Materialien.	Unterweisung der Mitarbeiter, Abschirmung, Abtrennung des gefährlichen Bereiches, Gegenstände gegen Wärme isolieren, erforderliche Kennzeichnungen anbringen, tragen der erforderlichen PSA (Schutzhandschuhe, -schuhe, -kleidung, Augenschutz).	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
9.10	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Es besteht Gefahr an kalten Baumschinenteil, Rohrleitungen, Metallteilen sowie kalten Betriebsmitteln.	Unterweisung der Mitarbeiter, geeigneten Körperschutzmittel benutzen sowie Schutzhandschuhe, Aufbaumittel.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
10.2	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Falsche Anweisung, Arbeiten ohne Anweisung, Verantwortlichkeiten übergehen	Unterweisung (Betriebsanweisung) der Mitarbeiter, Verantwortlichkeiten müssen klar definiert und eingehalten werden. Arbeiten nur auf direkte Anweisung.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Seite 13 / 22

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

10.4	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Übermüdung, Unkonzentriertheit, falsche Handlungen	Unterweisung (Betriebsanweisung) der Mitarbeiter, Strikte Einhaltung der Arbeits-/Pausen- und Ruhezeiten. Bei Bedarf Ablösungen bereitstellen.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
10.5	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Erhöhte Unfallgefahr bei allen Arbeitsschritten und mit sämtlichen Arbeitsmitteln und Geräten	Unterweisung (Betriebsanweisung) der Mitarbeiter, Striktes Verbot der Einnahme von Alkohol, Drogen und anderen Rauschmitteln sowie das Arbeiten unter Restalkohol.	Während der auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	
11.1	Bei allen Arbeitsschritten und auszuführenden Tätigkeiten.	Sämtliche Arbeitsmittel und Geräte	Mitarbeiter sind eingesetzt, für die sie nicht geeignet sind (zu beachten: Qualifikation, Erfahrung, Alter, besondere Personengruppen (wie behinderte Mitarbeiter, Schwangere), Gesundheitszustand, Charaktereigenschaften. Gefährliche Situationen können eintreten durch unachtsames Verhalten infolge von Überschätzung der eigenen Fähigkeiten. Die Mitarbeiter wurden nicht über alle Gefährdungen bei der Arbeit informiert. Fahrzeuge oder Geräte werden missbräuchlich oder unbefugt benutzt.	Personalauswahl entsprechend den Anforderungen treffen, Mitarbeiter regelmäßig unterweisen und zu sicherheitsbewusstem Verhalten motivieren, Medizinische Betreuung bei körperlich beeinträchtigten Mitarbeitern, Missbräuchliche oder unbefugte Benutzung von Fahrzeugen verhindern, auf Gefahren und Gefährdungen hinweisen, Unterweisung im Umgang mit Geräten und Maschinen, Arbeiten Koordinieren, Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz, nur technisch einwandfreies Werkzeug und Geräte benutzen. Alle Mitarbeiter müssen qualifiziert und an Hand der Beurteilung unterwiesen werden.	Vor, während und nach den auszuführenden Tätigkeit	nach Festlegung	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 14 / 22

Gefährdungs Faktor	Ermittelte Gefährdungen und deren Beschreibung	Gefährdungs- (Grad x Wahrscheinlichkeit)		Risiko Bewertung	Gegenmaßnahmen	Gefährdungs - (Grad x Wahrscheinlichkeit)		Risiko Bewertung
		Grad	Wahrscheinlichkeit			Grad	Wahrscheinlichkeit	
 Mechanische Gefährdungen:	Gefahren durch nicht tragfähige Bauteile	10	5	50	-Überprüfung der Bestandsunterlagen und Situation vor Ort -Abstimmung des Arbeits- und Abbruchkonzeptes auf die Gegebenheit	10	2	20
	Einsatz ungeeigneter Maschinen/Geräte und Einsatz von ungeschützten bewegten Maschinenteilen	7	5	35	-Regelmäßige Sachkundeprüfung durchführen -Schutzeinrichtungen vor dem Benutzen prüfen -Die Mitarbeiter einweisen anhand der Betriebsanweisung -Abstimmung der Gerätegröße an Einsatzbedingung -Gekennzeichnete Maschinen einsetzen(CE-/ET-/GS-Zeichen)	7	2	14
	Maschinen- und Geräteeinsatz und Betrieb von Bohrgeräten	8	6	48	-Prüfung der Maschinen(Standicherheit) -Tragfähigkeit der Wände usw. und Standfähigkeit der Maschine	8	3	24
	Gerüste und Hilfskonstruktionen	10	8	80	-Aufstellen nur nach den Regeln der Technik/Angaben des Herstellers -Ausreichend ebenen und Tragfähigen Untergrund schaffen -Regelmäßige Zustands-Kontrollen und bei Abänderung Freigabe anfordern -Beachtung der angegebenen Tragfähigkeit, Sichere Aufstiege benutzen -Keine Unsachgemäßen Veränderungen vornehmen	10	2	20
	Umstürzen von Leitern und Herabfallenden Gegenständen/Massen	8	6	48	-Gefahrenbereiche kennzeichnen, Schutzdach einrichten -Warnposten und Material- und Schutzrutschen einsetzen -PSA ab Steigleitern bereitstellen(5m Überwindungshöhe) -Vorgabe der Anschlagpunkte und Prüfung des Zustandes der Leiter -Ebene rutschfeste Aufstandsfläche schaffen, Anstellwinkel beachten, Leiter gegen wegrutschen sichern	8	3	24
	Unkontrolliert bewegte Bauwerksteile durch direkten und indirekten menschlichen Eingriff	9	7	63	-Schutzaufbau errichten, Richthöhen und Sicherheitsabstände festlegen -Mitarbeiter unterweisen(Tragen von Schutzkleidung, Atemmasken und Ablauf gemäß der Gegebenheiten festlegen, Bauwerksteile nicht unterhöhlen/einschlitzten) -Abbrucharweisung auf Baustellenstand anpassen, Baulichen Zustand des Objektes durch Fachleute untersuchen lassen - Gefahrenbereiche absperren, Hohlräume verfüllen, Schuttkegel sichern, Decken gegen Einsturz sichern	9	3	27
	Kranarbeiten	9	8	72	-Kranführer beauftragen, Personalaufnahmemittel(PAM) -Vorfahrtsregelung bei mehrern Kranen, Richtiges Anschlagen von Lasten	9	3	27

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 15 / 22

	Laden, Besetzen, Abdecken	7	6	42	-Kontrolle der Bohranlage, Höhe des Endabsatzes und der Abdeckungen -Lademengeberechnung und Verteilung der Laden festlegen	7	4	28
Elektrische Gefährdung:								
	Stromübertritt/Stromschlag	10	7	70	-Einrichtungen Errichten/Prüfen/Instandsetzen durch Fachkräfte -Generator mit Schutztrennung, Baustromverteiler mit RCE-Schutz-Schalter und Kleinsspannungstrafo benutzen -Gummischlauchleitungen und Leitungen geschützt verlegen -Schutzisolierte Handleuchten und zugelassene Kabeltrommeln benutzen -Bei Stromübertritt Leitungen orten und Lage kennzeichnen, Kontaktaufnahme mit Leitungsbetreiber, Leitungen freilegen/sichern und Arbeit direkt einstellen) -Einweisung (Verhalten im Unglücksfall und Vorgeschriebene Schutzabstände einhalten)	10	3	30
		7	6	42		7	2	14
Gefahrstoffe (Gase, Aerosole, Flüssigkeiten):								
	Gefahrenstofftransporte	8	5	40	-Übergabestellen festlegen -Verkehrsrechtliche Vorschriften beachten -Unterweisung der Mitarbeiter -Be- und Entlüftung beim Transport sicherstellen -Ladungssicherung/Hilfsmittel bereitstellen, Art der Bereitstellung klären	8	1	8
	Arbeiten in kontaminierten Bereichen	8	7	56	-Arbeits-Sicherheitsplan einholen und mit dem Auftraggeber prüfen -Gutachten und Informationen über die Gefahrstoffe am Bauort einholen -Bei mehreren Unternehmen am Ort Sachkundigen Koordinator anfordern -Rechtzeitige Anzeige der Arbeiten an Arbeitsschutzbehörden und Berufsgenossenschaften (Erstellen von Gefahrstoffverzeichnis und Ausbau- und Entsorgungskonzepten) -Mitarbeiter einweisen und Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung veranlassen, Bedarf an PSA ermitteln, Schutzbelüftung für Beschäftigte einrichten und Schwarz-Weiß-Anlage aufbauen/Einrichten -Verbot der Alleinarbeit beachten	8	3	24

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 16 / 22

Stäube, Dämpfe, Aerosole	7	7	49	-Staubfreie/Saubarme Arbeitsverfahren, Staubbindung, Staubabschirmung, Absaugung und Belüftung -Messprogramm festlegen -Arbeitsmedizinisches Vorsorgeuntersuchung -Betriebsanweisung(Gesundheitsgefährdene Stäube) -Einweisung der Mitarbeiter(Benutzung der PSA) -Tragen von Hautschutz und der PSA -Einsatz von Bohrspülungen und und Nassschnitt bei Fugenschneidern/Steinsägen	7	3	21
--------------------------	---	---	----	--	---	---	----



Brand- und Explosionsgefährdungen:

Brand- /Explosionsgefahr	9	8	72	-Schutzmaßnahmen festlegen und Schweißerlaubnischein einholen -Bereitstellen von Löschsystemen und Überprüfung von Gasflaschen -Einweisung(Verhalten beim Einsatz von Flüssiggas festlegen, Lagerungsbeschränkungen einhalten(nicht in Unterküften und unter Erdgleiche lagern und Verwendung der richtigen Schläuche/Amaturen) -Allgemeine Brandschutzeinrichtungen festlegen, Löschwasseranschlüsse vorsehen	9	2	18
Ungewollte Explosion durch Feuer, Schweißen und Schneiden	8	5	40	-Abschirmungen -Mindestens 25m Abstand zur Sprengstelle	8	3	24

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 17 / 22

Gefahr beim Schweißen	9	6	54	-Nur arbeitsmedizinisch untersuchte Mitarbeiter und unterwiesene Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisung einsetzen -Belüftung des Raumes, sonst Atemschutz oder Absaugung -Schutzmaßnahmen werden eingehalten -Arbeitsmittel einsetzen deren Prüffrist nicht abgelaufen ist -PSA bereitstellen -Arbeitbereiche abschirmen -Brennbare Materialien einsammeln -Entwicklung von Gasen beobachten	9	3	27
-----------------------	---	---	----	---	---	---	----



Gefährdung durch Arbeitsumgebung:

Gefahr durch Nachbarbaustellen und benachbarte Industrieanlagen	5	3	15	-Abstimmung mit anderer Bauleitung und Abtrennung der Bereiche -Gefahrenbereiche kennzeichnen, Verbindung mit Industriebetrieb aufnehmen und Warnposten organisieren -Mitarbeiter einweisen(besondere Gefahren durch den Industriebetrieb	5	1	5
Standstabilität von betroffenen oder angrenzenden Bauwerken gefährdet?	5	3	15	- Erkundungsmaßnahmen und Standsicherheitsnachweis anfordern -Gefahrenbereich abperren und Sicherungsmaßnahmen an Gebäude durchführen -Beweissicherung an Nachbargebäuden vor und nach Tätigkeit	5	1	5
Statik	7	7	49	-Berücksichtigung der statischen Gegebenheiten -Schwächung von Bauteilen nur in Abstimmung mit einem Statiker	7	2	14
Gefahr im Straßenverkehr	7	6	42	-Verkehrsrechtliche Anordnung auf Baustelle einholen und vorhalten -Richtlinien für Arbeiten an der Straße (RSA) beachten -Sperrung beantragen und Gefahrenbereich absperren lassen -Tragen von Warnkleidung im öffentlichen Verkehr -Technische Einrichtungen auf der Baustelle vorsehen(z.B.Spiegel, Wendesitze..) -Fahrdordnung für Baustelle erlassen und grundsätzlich niemanden im Gefahrenbereich dulden -Mitarbeiter einweisen(Im Gefahrenbereich von Arbeitsbewegungen keine Arbeit ausführen, Blickkontakt bei Gefahrenbewegungen und Handzeichen anwenden, Signale im Baustellenverkehr beachten und nicht den Verkehrsweg von Fahrzeugen benutzen	7	2	14
Gefahr durch Absturz aus Höhen	10	7	70	-Arbeitsplatz auf Absturzgefahren kontrollieren, Seitenöffnungen Bodenöffnungen abdecken -PSA gegen Absturz bereitstellen und Prüfen lassen -Festlegung der notwendigen statischen Unterstütsungsmaßnahmen -Lastverteilende Beläge verwenden -In großer Höhe Hilfs-,Montage-, bzw. Arbeitsgerüste bereit stellen	10	3	30
Gefahr bei Arbeiten in Behältern	5	5	25	-Be- und Entlüftung ggf. Atemschutz und Sicherungsposten	5	2	10

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Seite 18 / 22

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Gefahr durch Arbeiten auf geeigneten Flächen	9	7	63	- Dachfanggerüst, Dachrandsicherung usw. benutzen -PSA(für kurzzeitige Arbeiten)gegen Absturz bereitstellen	9	3	27
Gefahr durch Erdarbeiten	8	5	40	-Baugruben absichern mit Seitenschutz und Absperrungen - Sichere Zugänge für die Baugruben aufstellen	8	2	16
Gefahr im Umfeld einer Sprengstelle	8	6	48	-Zeitplanung/Zeitvorgaben beachten -Erschütterungsprognosen heranziehen -Versorgungsleitungen schützen -Sicherheitsabstand zu stromführenden Teilen und anderen Fremdenergien	8	4	32



Psychische Faktoren:

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

Seite 19 / 22

	Gefahr durch Lärm- und vibrationsintensive Arbeiten	8	7	56	-Lärmbereiche kennzeichnen und Abschirmung der Lärmquelle -Ab 85dB(A) Gehörschutzmittel benutzen -Einsatz lärm- und vibrationsgeminderter Baumaschinen oder Baugeräte -Eingeschränkte Arbeitszeiten in Lärmbereichen -Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung (G46 und G20)	8	3	24
	Gefahr durch Lärm und Vibration durch Bohren und Stemmen	9	7	63	-Schallgekapselfe Bohrgeräte einsetzen -Gehörschutztragen -Abstand zur Sprengstelle festlegen -Zusätzliche Verdämmung einsetzen	9	2	18

	Sonstige Gefährdungen:								
	Gefahr durch das Vernachlässigen der Rettungskette	9	6	54	-Flucht- Rettungsplan aufstellen und Anfahrtswege schaffen -Lotsen für die Rettungsdienste einteilen	9	2	18	
	Gefahr durch Heben und Tragen von Lasten	8	8	64	-Auswahl körperlich geeigneter Mitarbeiter -Geeignete Baumaschinen als Hebezug oder Hebe- oder Tragehilfen -Einweisung der Mitarbeiter in die Handhabung von Lasten	8	3	24	
	Gefahr durch Zwangshaltung	8	7	56	-Geeignete Gerüste, Hebebühnen etc. zur Verfügung stellen -Zeitliche Begrenzung der Arbeiten in Zwangshaltung -Mitarbeiter über gesunde Arbeitshaltungen unterrichten	8	2	16	
	Gefahren durch Arbeitsstoffe und Arbeitsmittel	7	7	49	-Einhaltung der Verwendungsbestimmungen -Nur Sprengstoffe, Zündmittel und Zubehör mit BAM-Zulassung verwenden	7	3	21	
	Gefahr durch Kampfmittelfunde	10	3	30	-Bei Fund Notruf 110 wählen	10	3	30	

	Qualifikation, Verantwortung:								
	Gefährdungen durch fehlerhafte Einweisung des Bauherren	9	5	45	-Einweisung und Sicherheitscheck mit AG -Überprüfung der Genehmigungsunterlagen	9	2	18	
	Gefahr durch mangelhafte Arbeitsvorbereitung	10	5	50	-Einrichtungsplan und Abbrucheinweisung erstellen -Festlegung von Abwurfpunkten und Absperrbereichen -Schwächung von Bauteilen vermeiden - Lagerungsflächen vorsehen und Materialflüsse festlegen -Plätze für Parkplätze, Sozialeinrichtungen, Verkehrswege und Rettungswege planen -Werkstattbereich in Abhängigkeit von Zufahrt und Verkehrsfluss festlegen	10	2	20	

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

ausführende Firma : Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Name : Nils Wörmann

Unterschrift :

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Bereich / **Rückbau und Recycling**
Equipment : **Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet**

Seite 20 / 22

Gewerk : **Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter**

	Organisationsmängel	6	4	24	-S+O=S -> Sauberkeit+Ordnung=Sicherheit -Feinstaubvorbelastung wichtig für Wahl des Standortes der Brecheranlage -Lärm- und Erschütterungswerte wichtig für Wahl des Abbruchverfahrens	6	2	12
	Erste Hilfe, Notfallmaßnahmen							
	Gefahr durch mangelhafte Erstversorgung von Verletzten	10	7	70	-Ersthelfer in ausreichender Anzahl an der Baustelle haben -Verbandskasten muss vor Ort sein, aber nicht der aus dem Auto -Rettungsgeräte(z.B. Krankentrage) und Transportmittel -Meldeeinrichtung(Handy) -Aushang "Anleitung zur Ersten Hilfe" vor Ort haben -Flucht und Rettungswege kennzeichnen und freihalten -Alarmplan erstellen und auslegen	10	2	20



Unterweisung, Arbeitsanweisung, Betriebsanweisung:

Unzureichende zur Verfügung stellen der Dokumente

6

4

24

- Dokumente für die Mitarbeiter zugänglich in deren eigenen "Daten-Wolke" speichern
- Auf jedem Fahrzeug muss ein Drucker zur Verfügung stehen um die jeweiligen Dokumente zu drucken

6

2

12

Die "112" ist die europäische Notrufnummer, die in allen 28 Mitgliedstaaten der Europäischen Union rund um die Uhr von Menschen in Not angerufen werden kann, um sofortige Hilfe von der Feuerwehr, einem medizinischen Team oder der Polizei zu erhalten. Die Nummer 112 ist sowohl vom Festnetzanschluss als auch vom Mobiltelefon aus erreichbar. Die europäische Notrufnummer ist überall kostenlos.

Wertungszahlen von 1 ist 10

Niedrige Gefährdung 0 bis 33

Mittlere Gefährdung von 34 bis 66

Hohe Gefährdung von 67 bis 100

Hauptsitz des Unternehmens:

Wörmann Team Rückbau &

Sitz: Schloß Holte-Stukenbrock

Kontakt:

Kreissparkasse Wiedenbrück

Recycling GmbH

Registergericht: Amtsgericht-

Fon 0 52 07/92 90 78-0

IBAN DE68 4785 3520 0025 0233 26

Falkenstr. 91-97

Bielefeld HRB 43955

Fax 0 52 07/92 90 78-90

BIC WELADED1WDB

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Vertretungsberechtigter

E-Mail: info@woermann-team.de USt.-Id-Nr. DE 333572653

Geschäftsführer Nils Wörmann

Website: www.woermann-team.de

SteuerNr. 347/5790/2337

GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

ausführende Firma :	Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH	Name : Nils Wörmann	Unterschrift :
		Bereich / Equipment :	Rückbau und Recycling Bagger, Anbausäge, Sortiergreifer, Stemmhammer, Magnet
Gewerk : Rückbau und Recycling/ Bagger/LKW/ Transporter			

Wörmann Team Rückbau & Recycling GmbH

Falkenstr. 91 -97

33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Schloß Holte-Stukenbrock, 01.06.2020

Seite 22 / 22