

Angaben zum Arbeitsplatz

Bezeichnung: Glas- und Fassadenreinigung (Gebäudereiniger)

Verantwortlicher Vorgesetzter: Objektleiter

Kurzbeschreibung des Arbeitsablaufes:

Die Glasreinigung umfasst die Beseitigung von Verschmutzungen auf Verglasungen in ein-, zwei- oder mehrseitiger Ausführung. Zur Glasreinigung gehören die Fensterreinigung (ggf. mit Rahmen, Falz, Wetterschenkel, Fensterbänken) sowie die Reinigung von Glastüren/ -trennwänden/ -bausteinen, Leuchtschriften, Glasdächern und Staubdecken. Ausgehend von Objekt- und Kundenanforderungen kann die Glasreinigung in Objekten oder an der Fassade erfolgen. Hieraus ergeben sich entsprechende Risiken bezüglich der klimatischen Bedingungen und des Absturzes aus der Höhe.

Allgemeines

Liegt bereits eine Gefährdungsbeurteilung über die Prüfung eines ähnlichen Arbeitsplatzes vor? Ja Nein Stand: 07 / 2018

Gefährdungspotenzial

gering gering bis mittel mittel groß

Persönliche Schutzausrüstung

Sicherheitsschuhe notwendig Handschuhe notwendig Schutzbrille notwendig Gehörschutz notwendig
 Arbeitskleidung notwendig Mundschutz notwendig

Betriebsanweisung

neu erstellen vorhanden von Arbeitsplatz _____ übernehmen

Gefährdungen für werdende Mütter

Es gibt folgende spezielle Gefährdungen

- Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit sind möglich.
- Exposition gegenüber Erregern (Viren, Bakterien) und Krankheiten (z.B. Hepatitis, Röteln) sind in Arztpraxen, Krankenhäusern, Kindergärten, Alten- und Pflegeheimen möglich.
- Heben und tragen von Lasten größer 5 kg (z.B. Eimer oder Reinigungsgeräte) treten auf.
- Je nach Arbeitsvertrag muss die Arbeit in > 4 Std. im Stehen bei erheblichen Strecken und / oder beugen erfolgen.








Es gibt keine speziellen Gefährdungen







Datum: 26.07.2022







durchgeführt von: Michael Schack (4MSysteme GmbH)








Erklärung der Risikobewertung









| | Mögliche Schadensschwere für Mitarbeiter | | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| | Leichte Verletzung oder Erkrankung | Mittelschwere Verletzung oder Erkrankung | Schwere Verletzung oder Erkrankung | Möglicher Tod |
| sehr gering | A | B | C | D |
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| gering | E | F | G | H |
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| mittel | I | J | K | L |
| | 3 | 4 | 5 | 6 |
| hoch | M | N | O | P |
| | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Leichte Verletzung oder Erkrankung | Mitarbeiter kann die Arbeit umgehend fortsetzen! | | | |
| Mittelschwere Verletzung oder Erkrankung | Die zu erwartende gesundheitliche Beeinträchtigung ist kleiner 3 Tage! | | | |
| Schwere Verletzung oder Erkrankung | Die zu erwartende gesundheitliche Beeinträchtigung ist größer 3 und kleiner 60 Arbeitstage! | | | |
| Möglicher Tod | Die zu erwartende gesundheitliche Beeinträchtigung ist größer 60 Arbeitstage bzw. hat den Tod zu Folge! | | | |
| sehr gering | Unfälle sind nicht zu erwarten! | | | |
| gering | Unfälle sind gelegentlich zu erwarten! (Informationen über Unfälle von ähnlich gelagerten Unternehmen.) | | | |
| mittel | Unfälle können oder sind schon häufiger aufgetreten! | | | |
| hoch | Unfälle sind bekannt und eventuell schon aufgetreten! | | | |




| Nr. | Gefährdungsfaktor | Risiko- bewer- tung | | Feststellung | Maßnahmen | Status    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Buch- stabe | Zahl | | | |
| 1. | Mechanische Gefährdung | | | | | |
| 1.1 | ungeschützt bewegte Maschinenteile (Stich-, Quetsch-, Schneid-, Aufwickel-, Scher-, Stoßstellen) | | | n.r. | | |
| 1.2 | Teile mit gefährlichen Oberflächen (Messers/ Spachtel, Nadeln/ Kanülen, scharfe Ecken und Kanten, Oberflächenrauigkeit, Glasbruch, heiße Oberflächen) | N | 5 | Bei beschädigten Glasflächen oder Fensterbänken können scharfe Ecken und Kanten auftreten. | T = Beschädigte Glasflächen dürfen nicht gereinigt werden O = Vor dem Arbeitsbeginn den Bereich auf scharfe Ecken und Kanten prüfen P = ggf. Verwendung von robuster Arbeitskleidung |  |
| 1.3 | bewegte Transport- und Arbeitsmittel (Transportarbeiten, Hubwagen, Stapler) (Anfahren/ Überfahren/ Aufprallen, Umkippen, Abstürzen, Quetschen) | E | 2 | Bei speziellen Reinigungen können Hubarbeitsbühnen zum Einsatz kommen. | T = geeignete Hubarbeitsbühnen O = nur geschultes Personal einsetzen O = Vorgaben des Herstellers beachten O = die Betriebsanweisungen sind zu beachten P = flache, Fersen umschließende Schuhe mit rutschfester Sohle tragen |  |
| 1.4 | unkontrolliert bewegte Teile (Herabfallende Gegenstände, Umfallende/pendelnde Gegenstände, rollende Teile, unter Druck berstende Teile und austretende Medien) | J | 4 | Bei Arbeiten in der Höhe können Gegenstände (Reinigungshilfsmittel) herunterfallen. | O = Die Verkehrswege müssen entsprechend abgesperrt werden O = Es muss Material zum Errichten von Abschränkungen mitgeführt werden, sonst einen Mitarbeiter als Sicherungsposten abstellen. |  |
| 1.5 | Sturz auf der Ebene, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken, Fehltreten (Rutschgefahr durch Bodenverunreinigungen) | | | n.r. | | |
| 1.6 | Absturz (Dacharbeiten, Arbeitsbühnen, Rampen) | H | 5 | Bei der Glasreinigung besteht die Gefahr des Absturzes von hochgelegenen Arbeitsplätzen. | T = Wenn möglich muss am Objekt ein Gerüst aufgestellt werden T = Leitern und Tritte in ausreichender Anzahl in den einzelnen Arbeitsbereichen T = ggf. Stangensystem benutzen T = sichere Tritte und Aufstiege O = Anschlagpunkte festlegen O = Anlegeleitern nur kurzfristig nutzen O = Prüfung der Arbeitsbühnen / Leitern O = die Betriebsanweisungen sind zu beachten O = mobile / technische Einrichtungen zur Absturzsicherung einsetzen P = Verwendung von Sicherungsgeschirr P = Nutzung von Sicherheitsgurten zeigen und erklären |  |

| Nr. | Gefährdungsfaktor | Risiko- bewertung | | Feststellung | Maßnahmen | Status     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Buch- stabe | Zahl | | | |
| 2. | Elektrische Gefährdung | | | | | |
| 2.1 | gefährliche Körperströme (Arbeiten an Anlagen, Berührung betriebsmäßig spannungsführender Teile, unzulässige Annäherung an spannungsführende Teile > 1KV, gefährliche elektrostatische Aufladung) | | | n.r. | | |
| 2.2 | Lichtbögen, Lichtbogenschweißen | | | n.r. | | |
| 3. | Gefahrstoffe | | | | | |
| 3.1 | Gase | | | n.r. | | |
| 3.2 | Dämpfe / Staub | | | n.r. | | |
| 3.3 | Aerosole | | | n.r. | | |
| 3.4 | Flüssigkeiten | F | 3 | Die vorhandenen Reinigungsmittel sind zum Teil als Gefahrstoff deklariert! | <ul style="list-style-type: none"> O = Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche O = die Gefahrstoffbetriebsanweisungen sind zu beachten O = Mitarbeiter müssen PSA tragen und die entsprechenden Betriebsanweisungen berücksichtigen |  |
| 3.5 | Feststoffe | | | n.r. | | |
| 3.6 | Durchgehende Reaktionen | | | n.r. | | |
| 4. | Biologische Gefährdung | | | | | |
| 4.1 | Infektionsgefahr durch Mikroorganismen, Viren oder biologische Arbeitsstoffe | G | 4 | Bei Reinigung an Fassaden gibt es immer wieder Verschmutzungen durch Taubenkot. | <ul style="list-style-type: none"> O = Unterweisungen gemäß § 12 BioStoffV O = die Gefahrstoffbetriebsanweisungen sind zu beachten P = persönliche Schutzausrüstung vorgeschrieben |  |
| 4.2 | gentechnisch veränderte Organismen (GVO) | | | n.r. | | |
| 4.3 | Allergene und toxische Stoffe von Mikroorganismen, von Kleinstlebewesen u. Ä. | | | n.r. | | |

| Nr. | Gefährdungsfaktor | Risiko- bewer- tung | | Feststellung | Maßnahmen | Status     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Buch- stabe | Zahl | | | |
| 5. Brand- und Explosionsgefährdung | | | | | | |
| 5.1 | Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase, elektrische Energie, Brandgefahr durch Hitze- und Funkenverursachende Arbeiten | | | n.r. | | |
| 5.2 | Explosionsgefährdung Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase, Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre | | | n.r. | | |
| 5.3 | Explosivstoffe | | | n.r. | | |
| 5.4 | elektrostatische Aufladungen | | | n.r. | | |
| 6. Thermische Gefährdung | | | | | | |
| 6.1 | Kontakt mit heißen Medien | F | 3 | Die Fenster und -bänke können sich durch intensive Sonneneinstrahlung stark erhitzen | T = entsprechende Fenster vorher mit Wasser kühlen O = bei der Reinigung einplanen, dass entsprechende Fassadenseiten eher in den Früh- oder Abendstunden gereinigt werden |  |
| 6.2 | Kontakt mit kalten Medien | | | n.r. | | |
| 7. Gefährdung durch spezielle physikalische Einwirkungen | | | | | | |
| 7.1 | Lärm | | | n.r. | | |
| 7.2 | Ultraschall, Infraschall | | | n.r. | | |
| 7.3 | Ganzkörperschwingungen (Werkzeuge/ Maschinen) | | | n.r. | | |
| 7.4 | Hand-Arm-Schwingungen (Werkzeuge/ Maschinen) | C | 3 | Bei entsprechenden äußeren Bedingungen können Hubarbeitsbühnen oder Fahrwagen sehr schwanken. | O = festlegen, bis zu welcher Windstärke gearbeitet werden darf O = regelmäßige Kontrolle der Windstärke O = die Betriebsanweisung ist zu beachten |  |
| 7.5 | nichtionisierende Strahlung (Infrarotstrahlung, UV-Strahlung, Laser) | | | n.r. | | |
| 7.6 | ionisierende Strahlung (Röntgenstrahlung, Radioaktive Strahlung) | | | n.r. | | |
| 7.7 | elektromagnetische Felder | | | n.r. | | |

| Nr. | Gefährdungsfaktor | Risiko- bewer- tung | | Feststellung | Maßnahmen | Status    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Buch- stabe | Zahl | | | |
| 7.8 | Arbeiten im Unter- oder Überdruck | | | n.r. | | |
| 7.9 | Ertrinkungsgefahr | | | n.r. | | |
| 8. | Gefährdung durch Arbeitsumgebungsbedingungen | | | | | |
| 8.1 | Klima | N | 5 | Beim Arbeiten im Freien und bei geöffneten Fenster. | T = Sonnen- und Wärmeschutz gewährleisten O = entsprechende Arbeitskleidung zur Verfügung stellen P = Arbeits- und Schutzkleidung tragen |  |
| 8.2 | Beleuchtung (Lichtverhältnisse ausreichend?) | I | 3 | Dunkle Jahreszeit oder frühe Morgenstunden. | T = ausreichende Lichtverhältnisse (z.B. separate Strahler) O = für Außenreinigung Innenbeleuchtung einschalten O = Bewegungsmelder / Zeitschaltuhren ausschalten O = Arbeitszeiten variieren O = objektspezifische Besonderheiten beachten |  |
| 8.3 | Raumbedarf / Verkehrswege | | | | | |
| 9. | Physische Belastung / Arbeitsschwere | | | | | |
| 9.1 | schwere dynamische Arbeit (Sind Transport- und Hebehilfen notwendig und geeignet?) | | | | | |
| 9.2 | einseitige dynamische Arbeit | | | | | |
| 9.3 | Zwangshaltung, Verbiegen oder drehen des Handgelenks oder der Wirbelsäule, Arbeit in Nass- und Feuchtbereichen | F | 3 | Bei der Reinigung können Zwangshaltungen vorkommen! | T = ergonomische Werkzeuge (z.B. Teleskopverlängerungen max. 9m) O = Arbeitsorganisation (Job-Rotation) O = Arbeitsplatz möglichst frei räumen und Steighilfen benutzen O = Unterweisung im Heben und Tragen |  |
| 9.4 | Kombination aus statischer und dynamischer Arbeit | | | | | |
| 10. | Wahrnehmung und Handhabbarkeit | | | | | |
| 10.1 | Ergonomische Mängel | C | 3 | | O = Beratung, Aufklärung, Gesundheitsförderung |  |
| 10.2 | Greifbereiche | | | | | |
| 10.3 | erschwerter Handhabbarkeit von Arbeitsmitteln | | | | | |

| Nr. | Gefährdungsfaktor | Risiko- bewertung | | Feststellung | Maßnahmen | Status    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Buch- stabe | Zahl | | | |
| 11. | Sonstige Gefährdungen | | | | | |
| 11.1 | ungeeignete PSA | B | 2 | PSA werden zum Teil eingesetzt. | O = nur vorgeschriebene PSA benutzen und regelmäßig reinigen |  |
| 11.2 | Hautbelastung | D | 4 | Es handelt sich hier um einen Feucht-arbeitsplatz. | O = Mitarbeiter müssen regelmäßig G20 und G24 Vorsorgeuntersuchungen erhalten! P = Schutzhandschuhe tragen P = bei Nassreinigung ggf. wasserdichte Schutzkleidung P = Mitarbeiter müssen Hautschutzprodukte, gemäß Hautschutzplan benutzen |  |
| 11.3 | durch Menschen | | | n.r. | | |
| 11.4 | durch Pflanzen und Tiere | | | n.r. | | |
| 11.5 | Arbeitstätigkeit (sich kurzzyklisch wiederholende Teiltätigkeiten) | C | 3 | Die Reinigung erfolgt meistens unter einem hohen Zeitdruck. | O = individuelle Pausenregelung O = ausreichende Anzahl an Mitarbeitern zur Verfügung stellen O = Checkliste psychische Belastungen bei Bedarf einsetzen O = Nachtragsangebote bei Zusatzanforderungen durch Kunden |  |
| 11.6 | Büro- / Bildschirmarbeitsplätze | | | | | |
| 11.7 | soziale Bedingungen (Einzelarbeitsplatz, Isolation, schlechte Zugänglichkeit des Arbeitsplatzes) | C | 3 | Die Reinigung erfolgt oft alleine. | O = Kontrolle durch Kollegen / operative Führungskräfte O = Rufnummer für Notfälle einrichten, z.B. Objektleitung O = regelmäßiger Informationsaustausch MA / OL |  |
| 11.8 | Unterweisung | B | 2 | Unterweisungen finden regelmäßig im Objekt statt. | O = Unterweisung mindestens jährlich und bei Bedarf O = Unterweisung objektbezogen vor der ersten Arbeitsaufnahme und bezüglich des anzuwendenden Arbeitsverfahrens P = Unterweisung gemäß ArbSchG und § 14 GefStoffV – Formular Sicherheitsunterweisung Mitarbeiter benutzen! |  |

| Nr. | Gefährdungsfaktor | Risiko- bewertung | | Feststellung | Maßnahmen | Status    |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Buch- stabe | Zahl | | | |
| 11.9 | Angebot der Arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchung besteht | I | 3 | Die Vorsorgeuntersuchungen werden flächendeckend angeboten. Neu hinzugekommen ist die UV-Vorsorgeuntersuchungen da die Mitarbeiter - arbeitstäglich mind. 1 Std. Sonneneinstrahlung an mind. 40 Prozent der Arbeitstage - von April bis September - zwischen 10:00 Uhr und 15:00 Uhr arbeiten. | O = Es müssen allen Mitarbeitern folgende Vorsorgeuntersuchung angeboten werden. Angebot <input checked="" type="checkbox"/> G20 <input checked="" type="checkbox"/> G24 <input type="checkbox"/> G26 <input type="checkbox"/> G37 <input type="checkbox"/> UV Pflicht <input type="checkbox"/> G20 <input type="checkbox"/> G24 <input type="checkbox"/> G26 <input type="checkbox"/> G37 <input type="checkbox"/> G41 | |

| Nr. | Gefährdungsaspekt | Relevanz | | Quelle | Risikoinschätzung | | | | |
|------------|-------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|---------|---|---|
| | | zutreffend | nichtzutreffend | | hoch | | niedrig | | |
| | | | | | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 12. | Psychische Belastungen | | | | | | | | |
| 12.1 | Arbeitsplatz/ -umgebung | X | | - räumliche Mobilität | | | | X | |
| 12.2 | Arbeitsmittel | | X | - | | | | | |
| 12.3 | Arbeitsaufgabe/ -inhalt | X | | - einfache Aufgaben - fehlende Ausbildung - wenig bis keine Abwechslungen, geringer Handlungsspielraum - Informationsmängel - Gefahrstoffe, Infektionsgefährdung | | | | X | |
| 12.4 | Arbeitsorganisation | X | | - hohe Arbeitsmenge | | | | X | |
| 12.5 | Soziale Beziehungen | X | | - fehlende Anerkennung - zu wenig soziale Kontakte | | | | X | |
| 12.6 | Alkohol-/ Drogenmissbrauch | | X | - | | | | | |

| Nr. | Gefährdungsaspekte | ja | nein | Maßnahmen |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | Sonstiges | | | |
| 13.1 | Ist ein Gefahrstoffkataster aktuell vorhanden? | X | | |
| 13.2 | Werden kritische Arbeitsstoffe (Öle, Kleber, Farben, Chemikalien, Reinigungsmittel, Lösemittel, etc.) eingesetzt? | X | | Es werden nur die für die Reinigung notwendigen Mittel benutzt! Die Mitarbeiter haben die entsprechenden Dosiervorschriften zu beachten! |
| 13.3 | Gab es in der Vergangenheit an diesem Arbeitsplatz Arbeitsunfälle? | | X | |
| 13.4 | Gab es in der Vergangenheit an diesem Arbeitsplatz Beinaheunfälle? | | X | |

Verteiler:

- zur Veranlassung an:
- zur Kenntnisnahme an:

Objektleiter
Herr Klaus Breyer, Herr Darius Belm



Buchenberg, 26.07.2022
Datum / Unterschrift des Erstellers