

Demo

AkzoNobel

Herbol Untergrundprüfung

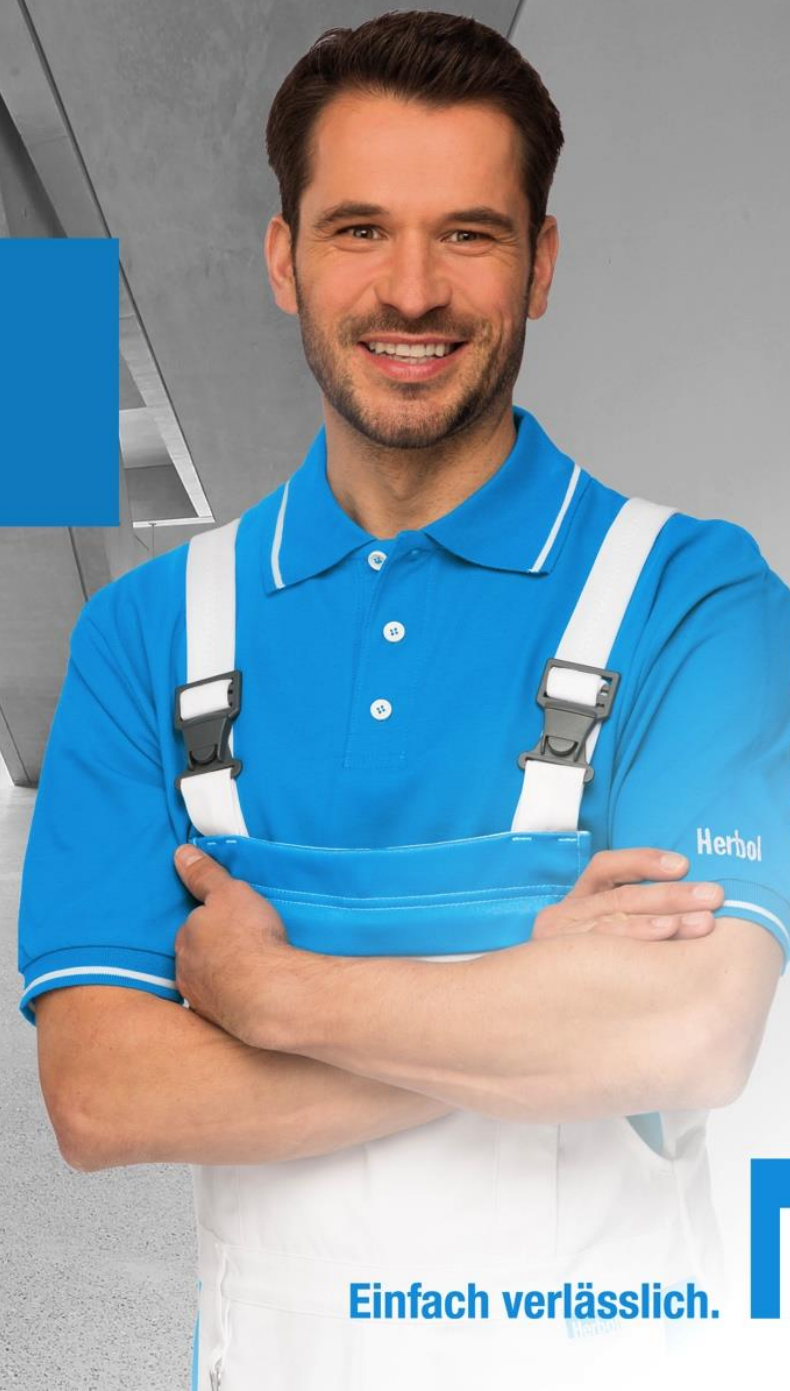
Fassadenfarben

Innenfarben

Lacke/Lasuren

Gewebesystem

Bodensystem



Einfach verlässlich.

Herbol[®]

WILLKOMMEN BEIM HERBOL-FASSADENCHECK – MEHR SICHERHEIT BEI DER OBJEKTERFASSUNG!

Um Sie als professionellen Maler bei Ihrer Arbeit zu unterstützen und diese zu vereinfachen, bietet Herbol den digitalen Fassadencheck an. Das Programm ist zur Anwendung auf mobilen Endgeräten gedacht, sodass es sich direkt vor Ort beim Kunden einsetzen lässt.

- Interaktives und kostenloses Instrument mit praxisgerechtem Aufbau und einfacher Menüführung
- Hintergrundinformationen und Erläuterungen zu allen Arbeitsschritten
- Vier professionelle Funktionen:
 - Systematische Untergrundanalyse
 - Objektspezifische Fassadenwartung
 - Vorformulierte Angebotstexte
 - Fachgerechte Fassadeninspektion



<p>UNTERGRUNDANALYSE Vollständige und professionelle Prüfung aller Fassadenflächen und -bauteile. Ideales Hilfsmittel ist der Herbol-Fassaden-Prüfkoffer</p>	<p>FASSADENWARTUNG Schnelle Erfassung objektspezifischer Angaben zur Festlegung der Fassadenwartungsarbeiten und -intervalle</p>
<p>ANGEBOTSTEXTE Zusammenstellung aller wesentlichen Leistungstexte einer ordnungsgemäßen Angebotserstellung mithilfe weniger Klicks</p>	<p>FASSADENINSPEKTION Ausführliche Erfassung vorhandener Korrekturarbeiten am Objekt bzw. Festlegung von Ergänzungsaufträgen</p>

Hinweise: Der Herbol-Fassadencheck wird hier als Service kostenlos zur Verfügung gestellt. Selbstverständlich kann von dieser Anwendung keine Haftung der AkzoNobel abgeleitet werden. Der Anwender bleibt für die Nutzung der Anwendungen und somit auch für das Ergebnis des Herbol-Fassadenchecks eigenverantwortlich. Die Anwendung erhebt nicht den Anspruch abschließend oder vollständig zu sein. Die in den Anwendungen eingegebenen, personenbezogenen Daten werden nicht gespeichert.

Willkommen beim Herbol-Fassadencheck

Mehr Sicherheit bei der Objekterfassung

- Interaktives und kostenloses Instrument mit praxisgerechtem
- Aufbau und einfacher Menüführung
- Hintergrundinformationen und Erläuterungen
- zu allen Arbeitsschritten
- Anwendung auf mobilen Endgeräten zum Einsatz
- direkt vor Ort beim Kunden
- **Vier professionelle Funktionen:**
 - Systematische Untergrundanalyse
 - Objektspezifische Fassadenwartung
 - Vorformulierte Angebotstexte
 - Fachgerechte Fassadeninspektion

WILLKOMMEN BEIM HERBOL-FASSADENCHECK – MEHR SICHERHEIT BEI DER OBJEKTERFASSUNG!



HERBOL UNTERGRUNDANALYSE

Diese Anwendung dient der systematischen und vollständigen Untergrundanalyse von Objekten und erleichtert die Angebotserstellung. Als sinnvolle Ergänzung dient der Herbol-Fassaden-Prüfkoffer.

- Durchgängige und praxismgerechte Prüfung jeder Objektseite nach der jeweiligen Himmelsrichtung
- Auswahl des jeweiligen Bauteils, beispielsweise Fassade oder Sockel
- Informationen zu Prüfmethöden, Untergrunderläuterungen und Verweise
- Versand der fertigen, stichpunktartigen Objektanalyse per E-Mail

Programm starten



Hinweis: Der Herbol-Fassadencheck wird hier als Service kostenlos zur Verfügung gestellt. Selbstverständlich kann von dieser Anwendung keine Haftung der AkzoNobel abgeleitet werden. Der Anwender bleibt für die Nutzung der Anwendungen und somit auch für das Ergebnis des Herbol-Fassadenchecks eigenverantwortlich. Die Anwendung erhebt nicht den Anspruch abschließend oder vollständig zu sein. Die in den Anwendungen eingegebenen, personenbezogene Daten werden nicht gespeichert.

Herbol Untergrundanalyse

- Die gewählte Untergrundanalyse wird aktiviert mit dem Klick auf :

Programm starten

Untergrundanalyse

Objektangaben	Kundenangaben
Bezeichnung	Vor- und Nachname
Adresse	Adresse
26.7.2018	E-Mail

Weitere Angaben	
Temperatur	Luftfeuchtigkeit

> Mögliche Bedenken



Objektseite X + Objektseite hinzufügen



Fassade X

+ Bauteil hinzufügen

↓ Gesamttext

Downloads





Objektangabe

- Objektadresse einfügen
- Ansprechpartner
- Die aktuelle Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit als ganze Zahl eingeben



Einfaches Beispiel zur Demonstration

- Brüstungen sollen leicht getönt beschichten werden
- Altbeschichtung ist eine Acryl-Fassadenfarbe
- Glasüberdachung im 1. OG
- teilweise Bewuchs bis zur Dachkonstruktion
- Unmittelbare Gartenanlage
- Büsche mit Kontakt zur Fassade



Untergrundanalyse:

- Vollständige Inaugenscheinnahme
- Rundherum die Stabilität der Oberfläche prüfen
- Mit dem Hammer Hohllagen ertasten
- Mit dem Lappen (dunkel auf hellem Untergrund) oder mit der Hand, die Oberfläche auf Kreidung kontrollieren



Untergrundanalyse:

- Mit den baustellenüblichen Methoden kann in den meisten Fällen eine verlässliche Aussage über die Eignung des Untergrundes für die geplante Beschichtung getroffen werden.
- Kratzprobe, Benetzungsprobe und Klebebandabrissprobe sollten zur Sicherheit ausgeführt werden.
- Vollständige Dokumentation nach BFS Merkblatt Nr. 20 **neu ab 2016!**

Untergrundanalyse

Objektangaben	Kundenangaben
Bezeichnung	Vor- und Nachname
Adresse	Adresse
26.7.2018	E-Mail

Weitere Angaben

Temperatur	Luftfeuchtigkeit
------------	------------------

> Mögliche Bedenken



Objektseite × + Objektseite hinzufügen

Fassade ×

+ Bauteil hinzufügen

↓ Gesamttext

Downloads

Objektangabe

- Objektadresse einfügen
- Ansprechpartner
- Die aktuelle Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit als ganze Zahl eingeben

Bitte wählen Sie ✕

Putz

Faserzement

Sichtmauerwerk

WDV-Systeme

Beton

Estrich / Boden

Holz

Metall

Kunststoff

Speichern

Abbruch

Biologischer Befall ✕

☐ Algen

☐ Moose

☐ Flechten

☐ Pilze

weitere Prüfungen

Erläuterungen

Speichern

Abbruch

Beispiel

- Putz mit
- biologischem Befall

Untergrundanalyse

Objektangaben

Kundenangaben

AkzoNobel

Harald Brockhaus

Nordost

Südost

Südwest

Nordwest

Allseitig

Objektseite hinzufügen

Bauteil hinzufügen

Gesamttext

Downloads



Ratgeber Untergrundprüfung (PDF)



Checklisten (PDF)

Neue Objektseite

Objektseite

Nord

Nordost

Ost

Südost

Süd

Südwest

Süd

West

Nordwest

Cancel

Objekterfassung

- Im nächsten Schritt die zu prüfende Seite des Objektes wählen.
- Eine Option wählen oder frei eingeben. (Beispiel: Allseitig)

Untergrundanalyse

Objektangaben	Kundenangaben
<input type="text" value="AkzoNobel"/>	<input type="text" value="Harald Brockhaus"/>


▼


Nordost ✕ Südost ✕ Südwest ✕ Nordwest ✕ Allseitig ✕ Objektseite hinzufügen

Fassade ✕
Bauteil hinzufügen

📄 Gesamttext

Downloads

Ratgeber Untergrundprüfung (PDF)

Checklisten

Bauteil prüfen ✕

Bauteil

Speichern Abbruch

Objekterfassung

- Im nächsten Schritt wird das zu prüfende Bauteil vorgegeben.
- Wenige Beispiele sind in der Auswahlliste vorhanden.
- Es kann auch an dieser Stelle frei editiert werden.

Untergrundanalyse

Objektangaben

Kundenangaben

AkzoNobel

Harald Brockhaus

Nordost ×

Südost ×

Südwest ×

Nordwest ×

Allseitig ×

Objektseite hinzufügen

Bauteil prüfen

Fassade ×

Bauteil hinzufügen

↓

Gesamttext

Downloads



Ratgeber Untergrundprüfung (PDF)



Checklisten (PDF)

Objekterfassung

- Das Register „Allseitig“ und „Fassade“ ist geöffnet.
- die Bauteile können geprüft werden

Bitte wählen Sie

Putz

Faserzement

Sichtmauerwerk

WDV-Systeme

Beton

Estrich / Boden

Holz

Metall

Kunststoff

Speichern

Abbruch

Bitte wählen Sie

Biologischer Befall

Begrünung

Verunreinigungen

Risse

Putz-Oberflächenprüfungen

Mineralischer Putz

Dünnschichtiger, dekorativer Schlussputz

Altbeschichtungen

Speichern

Abbruch

Putz

☒ Feinstaub

☒ Ruß, Schmutz

☐ Graffiti / sonstiges wie Öle, Fette

[Erläuterungen](#)

Speichern

Abbruch

Objekterfassung

- Die Putzoberfläche der Fassade ist schmutzig, also wählen wir Putz – Verunreinigungen, Feinstaub, Ruß, Schmutz.
- Speichern

The image shows a screenshot of the Herbol Untergrundanalyse software interface. It consists of two main selection screens and a detailed checklist for the 'Putz' (Plaster) category.

Left Screen: Bitte wählen Sie

- Putz
- Faserzement
- Sichtmauerwerk
- WDV-Systeme
- Beton
- Estrich / Boden
- Holz
- Metall
- Kunststoff

Right Screen: Bitte wählen Sie

- Biologischer Befall
- Begrünung
- Verunreinigungen
- Risse
- Putz-Oberflächenprüfungen
- Mineralischer Putz
- Dünnschichtige dekorative Schlussputze
- Altbeschichtung

Putz Checklist:

- ☒ Oberflächenfestigkeit
- ☒ Ebene Oberfläche
- ☒ Ausreichende Wasserabführung
- ☒ Hinterfeuchtungen
- ☒ Tragfähigkeit
- ☒ Wasserführung (Abdeckungen etc.)
- ☒ Salzablagerungen
- ☒ Trennende Substanzen
- ☒ Ausreichende Standzeit
- ☒ Aufsteigende Feuchte
- ☒ Hohllagen
- ☒ Saugfähigkeit

Buttons: Speichern, Abbruch

Objekterfassung

- Der Zustand der Oberfläche wird im Feld Putz-Oberflächenprüfungen dargestellt und die Prüfungen angeklickt.

The image shows three overlapping windows from the Herbol Untergrundanalyse software. The largest window on the left is titled 'Bitte wählen Sie' and contains a list of options: 'Biologischer Befall', 'Begrünung', 'Verunreinigungen', 'Risse', 'Putz-Oberflächenprüfungen', 'Mineralischer Putz', 'Dünnschichtiger, dekorativer Schlussputz', and 'Altbeschichtungen'. At the bottom are 'Speichern' and 'Abbruch' buttons. The middle window is titled 'Putz' and shows 'Silikatfarbe' selected, with 'Kunststoffdispersion' and 'Elastikfarbe' as other options. It also has 'Erläuterungen' text and 'Speichern'/'Abbruch' buttons. The smallest window on the right is titled 'Putzoberfläche, Alt...' and shows a checkbox for 'tragfähig' which is checked, and an unchecked checkbox for 'nicht tragfähig'. It also has 'Erläuterungen' text and 'Speichern'/'Abbruch' buttons.

Objekterfassung

- Unter „weitere Prüfungen“ wird die „Altbeschichtung“ gewählt.
- Wir stellen eine Kunststoffdispersion fest.
- Diese Beschichtung ist tragfähig.

Erkennung der Altbeschichtung

AkzoNobel



Benetzungssprobe: Zur Feststellung der Saugfähigkeit Wasser auf die Oberfläche auftragen.



Klebeband-Abrissprobe zur Adhäsionsprüfung der Altbeschichtung. Tesa 4651 aufkleben, fest andrücken und



abreißen.

Wenn sich die Altbeschichtung dabei löst, ist die Verbundhaftung sehr schwach.

Objekterfassung

- Unter „Erläuterungen“ wird die jeweilige Prüfmethode dargestellt.

Untergrundanalyse

Objektangaben	Kundenangaben
<input type="text" value="AkzoNobel"/>	<input type="text" value="Harald Brockhaus"/>

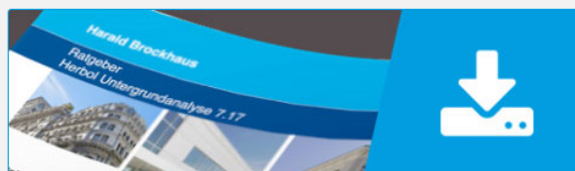
▼

Nordost ✕ **Südost** ✕ **Südwest** ✕ **Nordwest** ✕ **Allseitig** ✕ **Objektseite hinzufügen**

Bauteil hinzufügen

Gesamttext

Downloads



Ratgeber Untergrundprüfung (PDF)



Checklisten (PDF)

Bauteil prüfen ✕

Bauteil

Speichern **Abbruch**

Objekterfassung

- Auf der Nordost-Seite fügen wir die Brüstungen hinzu.

Bitte wählen Sie ×

Putz

Faserzement

Sichtmauerwerk

WDV-Systeme

Beton

Estrich / Boden

Holz

Metall

Kunststoff

Speichern

Abbruch

Bitte wählen Sie ×

Biologischer Befall

Begrünung

Verunreinigungen

Risse

augenscheinlich standsicher

Beton geprüft auf

Altbeschichtungen

Erläuterungen

Speichern

Abbruch

Beton ×

☒ Algen

☒ Moose

☐ Flechten

☐ Pilze

Erläuterungen

Speichern

Abbruch

Objekterfassung

- Die Brüstungen sind aus Beton und haben
- Biologischen Befall durch
- Algen und Moose an der Oberfläche

The image displays the Herbol Untergrundanalyse software interface. It consists of two main windows and two pop-up dialogs.

Left Window: "Bitte wählen Sie"

- Buttons: Biologischer Befall, Begrünung, Verunreinigungen, Risse, augenscheinlich standsicher, Beton geprüft auf, Altbeschichtungen.
- Section: Erläuterungen
- Buttons: Speichern, Abbruch

Right Window: "augenscheinlich standsic..."

- Buttons: Biologischer Befall, Begrünung, Verunreinigungen, Risse, augenscheinlich standsicher, Beton geprüft auf, Altbeschichtungen.
- Section: Erläuterungen
- Buttons: Speichern, Abbruch

Pop-up Dialog: "Beton"

- Buttons: Speichern, Abbruch
- Options: ☒ ja, ☐ nein - bitte fachkundigen Planer einschalten
- Section: Erläuterungen
- Button: weitere Betonprüfungen

Pop-up Dialog: "Beton Altbeschichtungen"

- Buttons: Speichern, Abbruch
- Options: ☒ tragfähig, ☐ nicht tragfähig
- Section: Erläuterungen
- Button: weitere Betonprüfungen

Objekterfassung

- Der Beton ist „augenscheinlich standsicher“.
- In den weiteren Betonprüfungen prüfen wir die Altbeschichtung auf Tragfähigkeit.

> Mögliche Bedenken



Nordost ✕

Südost ✕

Südwest ✕

Nordwest ✕

Allseitig ✕

Objektseite hinzufügen

Allseitig, Fassade, Putz, Verunreinigungen: Feinstaub, Ruß, Schmutz

Allseitig, Fassade, Putz, Putz-Oberflächenprüfungen: Oberflächenfestigkeit, Ebene Oberfläche, Ausreichende

Allseitig, Fassade, Putz, Altbeschichtungen, Kunststoffdispersion: tragfähig

Fassade ✕

Bauteil hinzufügen

Bauteil prüfen

📄 Gesamttext

Downloads



Ratgeber Untergrundprüfung (PDF)



Checklisten (PDF)

Mögliche Bedenken

- Der nahe Baumbestand wird als problematisch erkannt und es können Bedenken gewählt und als Muster angemeldet werden.

▼ Mögliche Bedenken

▼ Putz

- ☐ Risse
- ☐ Eindringende Feuchtigkeit
- ☐ Baudynamische Risse
- ☐ Intensive Verschmutzungen
- ☐ Ausblühungen
- ☐ Rostende Metallteile
- ☐ Fehlerhafte Bauteilabdichtung
- ☐ Feuchtigkeit im Untergrund
- ☒ Biologischer Befall
- ☐ Fehlende Saugfähigkeit
- ☐ Sinterschichten
- ☐ Trennmittelrückstände
- ☐ Nicht ausreichend feste Oberflächen
- ☐ Ausbesserungsstellen
- ☐ Zu hohe Alkalität
- ☐ Nicht tragfähige Altbeschichtung

Mögliche Bedenken

- Die möglichen Bedenken wählen und dringend im Text auch editieren.

Ausgabetext ✕

Ergebnis lassen wir wie folgt kurz zusammen.

Festgestellt wurde:

Nordost, Brüstung, Fassade, Beton, Biologischer Befall:
Algen, Moose

Nordost, Brüstung, Fassade, Beton, augenscheinlich
standsicher, ja, Altbeschichtungen, Kunststoffdispersion:
tragfähig

Allseitig, Fassade, Putz, Verunreinigungen: Feinstaub, Ruß,
Schmutz

Allseitig, Fassade, Putz, Putz-Oberflächenprüfungen:
Oberflächenfestigkeit, Ebene Oberfläche, Ausreichende
Wasserabführung, Hinterfeuchtungen, Tragfähigkeit,
Wasserführung (Abdeckungen etc.), Salzablagerungen,
Trennende Substanzen, Ausreichende Standzeit,
Aufsteigende Feuchte, Hohllagen, Saugfähigkeit

Allseitig, Fassade, Putz, Altbeschichtungen,
Kunststoffdispersion: tragfähig

Kopieren

Schließen

Mögliche Bedenken

- Die möglichen Bedenken wählen und diese dringend im Text auch editieren/ändern.

Ausgabetext



Allseitig, Fassade, Putz, Altbeschichtungen,
Kunststoffdispersion: tragfähig

Bei der sach- und fachgerechten Prüfung der von uns zu behandelnden Untergründe haben wir leider auch folgendes festgestellt:

Starke biologische Befälle wurden erkannt. Die vorgesehene Oberflächenbehandlung kann auf dem befallenen Untergrund nicht ausgeführt werden. Auch besitzt die Beschichtung keine biozide Ausstattung für einen wahrscheinlichen Neubefall. Um zusätzliche Schäden durch Haftungsstörungen und Pilzbefall in der Substanz des Untergrundes zu vermeiden ist zwingend eine gründliche Reinigung unter Einsatz von bioziden Reinigungsmitteln erforderlich.

Vor allem in Ihrem Interesse machen wir sie auf unsere Bedenken schriftlich aufmerksam. Sie wünschen sicher auch

Kopieren

Schließen

Ausgabetext

- Bitte die Mustertexte (hier blau markiert) auf die tatsächliche Situation anpassen.

Ausgabetext

Allseitig, Fassade, Putz, Altbeschichtungen,
Kunststoffdispersion: tragfähig

Bei der sach- und fachgerechten Prüfung der von uns zu behandelnden Untergründe haben wir leider auch folgendes festgestellt:

Starke biologische Befälle wurden erkannt. Die Gartenbepflanzung steht und unmittelbar an der Fassade. Dadurch ist das Risiko eines erneuten biologischen Befalls der Fassade deutlich größer. Um Haftungsstörungen der Oberfläche und der Substanz des Untergrundes zu vermeiden ist zwingend eine gründliche Reinigung unter Einsatz und eine Umpflanzung der nahestehenden Sträucher erforderlich.

Vor allem in Ihrem Interesse machen wir sie auf unsere Bedenken schriftlich aufmerksam. Sie wünschen sicher auch eine erfolgreiche Umsetzung der Handwerksleistung in vereinbarter Beschaffenheit. Mit diesem Schreiben geben wir

Kopieren

Schließen

Ausgabetext

- Beispiel für die Autotext Überarbeitung.

Ag...
Senden C...
Betreff:

Objekt AkzoNobel

Am Coloneum 2, Köln

Harald Brockhaus
Musterstraße Farbendorf

Sehr geehrter Herr Harald Brockhaus,
für die von Ihnen geplanten Malerarbeiten haben wir uns oben genanntes Objekt am 13.05.2018 angesehen und die vorhandenen Untergründe darauf hin sach- und fachgerecht geprüft, ob sie für die geplanten Handwerksleistungen geeignet sind. Die Außentemperatur betrug: 26° C und die relative Luftfeuchtigkeit: 43%. Die weiteren Untergrundprüfungen erfolgten Stichprobenartig und wurden an einzelnen zuvor bestimmten Flächen durchgeführt. Das Ergebnis fassen wir wie folgt kurz zusammen.

Festgestellt wurde:

Nordost, Brüstung, Fassade, Beton, Biologischer Befall: Algen, Moose
Nordost, Brüstung, Fassade, Beton, augenscheinlich standsicher, ja, Altbeschichtungen, Kunststoffdispersion: tragfähig
Allseitig, Fassade, Putz, Verunreinigungen: Feinstaub, Ruß, Schmutz
Allseitig, Fassade, Putz, Putz-Oberflächenprüfungen: Oberflächenfestigkeit, Ebene Oberfläche, Ausreichende Wasserabführung, Hinterfeuchtungen, Tragfähigkeit, Wasserführung (Abdeckungen etc.), Salzablagerungen, Trennende Substanzen, Ausreichende Standzeit, Aufsteigende Feuchte, Hohllagen, Saugfähigkeit
Allseitig, Fassade, Putz, Altbeschichtungen, Kunststoffdispersion: tragfähig

Bei der sach- und fachgerechten Prüfung der von uns zu behandelnden Untergründe haben wir leider auch folgendes festgestellt:

Starke biologische Befälle wurden erkannt. Die Gartenbepflanzung steht und unmittelbar an der Fassade. Dadurch ist das Risiko eines erneuten biologischen Befalls der Fassade deutlich größer. Um Haftungsstörungen der Oberfläche und der Substanz des Untergrundes zu vermeiden ist zwingend eine gründliche Reinigung und ein Umpflanzen der nahestehenden Sträucher erforderlich.

Vor allem in Ihrem Interesse machen wir sie auf unsere Bedenken schriftlich aufmerksam. Sie wünschen sicher auch eine erfolgreiche Umsetzung der Handwerksleistung in vereinbarter Beschaffenheit. Mit diesem Schreiben geben wir Ihnen die Möglichkeit rechtzeitig für Abhilfe zu sorgen und sich dadurch die volle Gewährleistung für unsere Arbeit zu schaffen.

Bitte geben Sie uns zeitnah im Gegenzug eine schriftliche Handlungsanweisung (Technische Freistellung) wie wir weiter vorgehen sollen.

Für eine entsprechende Handlungsanleitung und um Verzögerungen zu vermeiden, schlagen wir vor, sich umgehend mit uns in Verbindung zu setzen damit wir das zweckmäßige Vorgehen bestimmen und zur gegenseitigen schriftlichen Bestätigung festlegen können.

Sollten wir bis zum 22.5.2018 nichts von Ihnen hören, melden wir hiermit Behinderung an. Bis von Ihnen eine Entscheidung vorliegt.

Mit freundlichen Grüßen

Kopieren und mailen

- Den bearbeiteten Text kopieren und
- in ein neues E-Mail einfügen.