www.fassadenreinigung.grm-online.de

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

Die GRM Reinigungsmitte lliste

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

Herausgeber:

Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

Marie-Curie-Straße 19
73529 Schwäbisch Gmünd

Copyright: GRM, Schwäbisch Gmünd 2021

Die technischen Angaben und Empfehlungen dieses Merkblattes beruhen auf dem aktuellen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Vorbemerkungen 4
2. QualitÄtsanspruch der Gütezeicheninhaber 5
3. Erläuterungen zur Reinigungsmittelliste 6
4. Auswahl des richtigen Reinigungsmittels 6
5. Reinigungsmittelliste 7
6. Liste der zugelassenen Reinigungshilfsmittel 19
7. Fehlerhafter Reinigungsmitteleinsatz – Umwelt- und Fassadenschäden 21
8. Fassadenmeldung durch den Auftraggeber – Fremdüberwachung durch die GRM 23

1. Vorbemerkungen

Die fachgerechte Fassadenreinigung umfasst ein umfangreiches Pflichtenprogramm des Reinigungsunternehmens. Ein nicht unwesentlicher Teil ist dabei die Auswahl der richtigen Reinigungsmittel und Reinigungshilfsmittel. Abhängig vom Fassadenwerkstoff und/oder der Oberflächenbehandlung kann die Auswahl eines ungeeigneten Reinigungs- oder Konservierungsmittels zu irreparablen Schäden an der Fassade führen.

FACHGERECHTE FASSADENREINIGUNG ERFORDERT **DAS RICHTIGE MITTEL**

Die durch die GRM gelisteten Reinigungsmittel und Reinigungshilfsmittel sind durch ein von der GRM beauftragtes, unabhängiges Prüfinstitut auf ihre Eignung gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 632 und den Prüfrichtlinien der GRM geprüft. Dadurch wird gewährleistet, dass das betreffende Reinigungs- oder Konservierungsmittel, sowie Reinigungshilfsmittel bei fachgerechter Anwendung auf der dafür zugelassenen Fassadenart keine Schäden hervorrufen.

PRÜFUNG DER REINIGUNGSMITTEL DURCH **EIN UNABHÄNGIGES PRÜFINSTITUT**

Der fachgerechte Einsatz dieser Mittel bedingt jedoch die strikte Einhaltung der gesamten Gütesicherung RAL-GZ 632. Dies beinhaltet auch die Ausbildung des Reinigungspersonals und die unabhängige Überwachung der Reinigungsarbeiten durch das von der GRM beauftragte Prüfinstitut.

FACHGERECHTER EINSATZ DER REINIGUNGSMITTEL BEDINGT **EINHALTUNG RAL-GZ 632**

Der Einsatz von GRM geprüften und zugelassenen Mitteln ist deshalb unter keinen Umständen mit einer gütegeprüften Fassadenreinigung nach den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 632 der Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden und Metallfassadensanierung e.V. gleichzusetzen und schließt eine unsachgemäße Reinigung nicht aus! Der Einsatz eines zugelassenen Mittels oder die Vorlage einer Zulassungsurkunde trifft keinerlei Aussage über die Mitgliedschaft des jeweiligen Betriebes noch ob dieser Betrieb entsprechend den Güte- und Qualitätsanforderungen der GRM reinigt.

2. QualitÄtsanspruch der Gütezeicheninhaber

Die GRM Gütegemeinschaft für die Reinigung von Fassaden und Metallfassadensanierung e.V. sieht für Ihre Mitglieder ein umfassendes Kontroll- und Dokumentationsprogramm vor. Ihre Mitglieder sind verpflichtet die fachlichen und betrieblichen Anforderungen, die die Gütesicherung der GRM stellt, ständig zu erfüllen und zu dokumentieren. Im Rahmen der wiederkehrenden Fremdüberwachungsprüfungen durch ein von der GRM beauftragtes, unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut werden die Einhaltung der Gütesicherung und die Eigenkontrollmaßnahmen geprüft.

DOKUMENTATIONS- UND KONTROLL-PROGRAMM **DER GRM-MITGLIEDER**

Jährlich werden durch das Prüfinstitut mindestens zwei Fassadenreinigungsaufträge, auf ihre fachgerechte und zu den Güte- und Prüfbestimmungen konforme Ausführung geprüft.

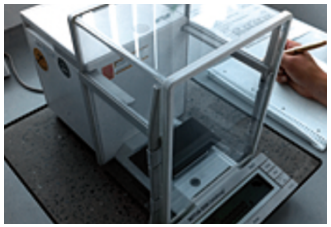
ÜBERPRÜFUNG DURCH EIN **UNABHÄNGIGES PRÜFINSTITUT**

Darüber hinaus ist ein wesentlicher Bestandteil der Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 632, dass der Gütezeichenbenutzer den Anforderungen, die üblicherweise an einen Meisterbetrieb gestellt werden, entsprechen bzw. seine Qualifikation durch eine GRM-Sachkundeprüfung nachweisen muss. Bei gütegesicherten Fassadenreinigungsarbeiten muss der jeweilige Objektverantwortliche an einem mehrtägigen Schulungskurs zur fachgerechten Fassadenreinigung teilgenommen haben.

MEISTERBETRIEB BZW. SACHKUNDE–PRÜFUNG UND SCHULUNGSKURS GEWÄHRLEISTET **FACHLICHE KOMPETENZ**

Um zu gewährleisten, dass das Wissen der so geschulten Teilnehmer ständig aktuell gehalten wird, ist der Schulungskurs alle 5 Jahre zu wiederholen.

Der ausschließliche Einsatz von zugelassenen Mitteln für die zu reinigende Fassadenart rundet das Bild einer qualitativ hochwertigen Ausführung durch den GRM-Gütezeichenbenutzer ab. Durch diese vorgeschriebenen Eigen- und Fremdüberwachung der GRM wird der hohe Qualitätsanspruch ihrer Mitgliedsbetriebe gewährleistet.



3. Erläuterungen zur Reinigungsmittelliste

ZULASSUNGSDAUER **3 JAHRE**

Die Zulassungen der Reinigungs-, Konservierungsmittel und Reinigungshilfsmittel der nachfolgenden Reinigungsmittelliste haben eine Gültigkeitsdauer von drei Jahren. Noch vor Ablauf dieser Frist oder wenn sich die Rezeptur des Mittels ändert, sind diese einer weiteren Überwachungsprüfung zu unterziehen. Nach erfolgreicher Überwachungsprüfung werden die geprüften Mittel wieder für drei Jahre gelistet.

STÄNDIGE AKTUALISIERUNG DER GRM REINIGUNGSMITTELLISTE

Die Reinigungsmittelliste und dieses Merkblatt werden von der Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden und Metallfassadensanierung e.V. ständig aktualisiert und im Downloadbereich der GRM (https://fassadenreinigung.grm-online.de) veröffentlicht.

Die Nutzer werden angehalten stets die aktuell gültige Liste zu verwenden.

4. Auswahl des richtigen Reinigungsmittels

WIE WIRD **EIN RICHTIGES REINIGUNGSMITTEL** AUSGEWÄHLT?

Die richtige Auswahl des Reinigungsmittels bedarf zunächst der Feststellung des Fassadenwerkstoffes (Metall oder Gestein). Anschließend muss bei der Metallfassade die Art der Oberflächenbehandlung (anodisiert oder beschichtet) der zu reinigenden Fassaden- und Fensterbekleidung, bei der Steinfassade der Gesteinstyp ermittelt werden. Die Auswahl eines Mittels erfolgt dann anhand des vorgesehenen Reinigungsverfahrens (Reinigungsklassen[1]) und der Reinigungsmittelliste. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Mittel für die festgestellte Fassadenart und Beschichtung zugelassen ist.

[1] Siehe Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 632/1 Abschnitt 1-2.1 Verfahren und Reinigungsklassen bei der Metallfassadenreinigung, S. 11-12; Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 632/2, Abschnitt 2-2.1 ff. Verfahren zur Reinigung von Steinfassaden und Denkmale, S. 15-19.

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

5. Reinigungsmittelliste

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
AcroTec GmbH	Grundreiniger abrasiv (GR-abrasiv)		B					243	31.12.2024
AcroTec GmbH	Konservierer K2-Vario Metalle				A			143b	31.12.2024
AcroTec GmbH	Grundreiniger u. Konservierer Metalle GR-K-M			A				143c	31.12.2024
AcroTec GmbH	Grundreiniger u. Konservierer Metalle GR-K-M			B				243c	31.12.2024
AcroTec GmbH	Grundreiniger u. Konservierer Lacke GR-K-L			B				243d	31.12.2024
AcroTec GmbH	Reiniger-Vario RV	B						243e	31.12.2024
AcroTec GmbH	Reiniger-Vario RV	M						343e	31.12.2024
AcroTec GmbH	Blitzkonservierer M-L					B		243f	31.12.2024

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
AcroTec GmbH	Blitzkonservierer M-L					M		343f	31.12.2024
AcroTec GmbH	Blitzkonservierer M-L					E		443f	31.12.2024
AcroTec GmbH	Klarglas flüssig					B		243g	31.12.2025
AcroTec GmbH	Klarglas flüssig					E		443g	31.12.2025
AcroTec GmbH	Klarglas flüssig					K		543g	31.12.2025
AcroTec GmbH	Lackreiniger			B				243h	31.12.2025
AcroTec GmbH	Lackreiniger			K				543h	31.12.2025
Alufinish GmbH & Co. KG	Alupolish			A				108 a	31.12.2024
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Ambruch 2			B				201	im Prüfverfahren
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Ambruch 2			K				501	im Prüfverfahren

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Ambruch 1				A			101b	31.12.2025
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Ambruch 1				E			401b	31.12.2025
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Qualicon				A			128 d	31.12.2025
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Unikon				M			328	31.12.2025
ARCORA International GmbH	DEEP CLEAN AL – ABRASIV		B					246	31.12.2024
ARCORA International GmbH	LONGLIFE PROTECT				A			146c	31.12.2024
ARCORA International GmbH	DEEP CLEAN & POLISH 2IN1			B				246a	31.12.2024
ARCORA International GmbH	CLEANER ME/PL – NEUTRAL	B						246b	31.12.2024
ARCORA International GmbH	CLEANER ME/PL – NEUTRAL	M						346b	31.12.2024
ARCORA International GmbH	FAST PROTECT					B		246d	31.12.2024

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
ARCORA International GmbH	FAST PROTECT					M		346d	31.12.2024
ARCORA International GmbH	FAST PROTECT					E		446d	31.12.2024
Atramexthedra AG	Ormex Phoscoat 3010					A		113g	31.12.2025
Atramexthedra AG	Ormex Phoscoat 3010					B		213g	31.12.2025
Atramexthedra AG	Ormex Phoscoat 3010					M		313g	31.12.2025
Atramexthedra AG	Ormex Atradur 6060					B		213e	31.12.2025
Atramexthedra AG	Ormex Atradur 6060					M		313e	31.12.2025
Atramexthedra AG	Ormex Organo Polish 3040			B				213f	31.12.2025
Atramex AG	1030 Alunet	A						113	31.12.2026
Atramex AG	1050 UH Polish				A			113 a	31.12.2026

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
Atramex AG	1040 Alucoat						A	113 b	31.12.2026
Atramex AG	1010 Alulit Eloxal-Grundreiniger-A		A					113 d	31.12.2026
Burger Reinigungstechnik GmbH	S – Neutralreiniger	A						139	31.12.2026
Burger Reinigungstechnik GmbH	S – Neutralreiniger	B						239	31.12.2026
Burger Reinigungstechnik GmbH	S – Neutralreiniger	M						339	31.12.2026
Burger Reinigungstechnik GmbH	S – Neutralreiniger	E						439	31.12.2026
BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	INDUMASTER® STEP IR 16	B						251	31.12.2026
BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	INDUMASTER® STEP IR 16	M						351	31.12.2026
BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	INDUMASTER® STEP IR 16	E						451	31.12.2026
BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	INDUMASTER® STEP IR 16	K						551	31.12.2026

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
COWA-chem. Fabrikation GmbH	Cowexal 2	A						107	31.12.2025
COWA-chem. Fabrikation GmbH	Cowexal 3						A	107 a	31.12.2025
DR. SCHNELL GmbH & Co. KGaA	ONEMÜ 2000	A						147	31.12.2024
DR. SCHNELL GmbH & Co. KGaA	ONEMÜ 2000	B						247	31.12.2024
DR. SCHNELL GmbH & Co. KGaA	ONEMÜ 2000	M						347	31.12.2024
DR. SCHNELL GmbH & Co. KGaA	ONEMÜ 2000	E						447	31.12.2024
DR. SCHNELL GmbH & Co. KGaA	ONEMÜ 2000	K						547	31.12.2024
Ecolab Deutschland GmbH	Imi Top Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:200) des Reinigungsmittels	A						101 h	31.12.2024
Ecolab Deutschland GmbH	Imi Top Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:200) des Reinigungsmittels	B						201 d	31.12.2024

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
Ecolab Deutschland GmbH	**Imi Top** Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:200) des Reinigungsmittels	M						301	31.12.2024
Ecolab Deutschland GmbH	**Imi Top** Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:200) des Reinigungsmittels	E						401	31.12.2024
FENOPLAST Fügetechnik GmbH	**FENOSOL AL-ELP**					A		155	31.12.2025
FENOPLAST Fügetechnik GmbH	**FENOSOL AL-ELP**					E		455	31.12.2025
Heidt & Schwarzfeld GmbH	**Alu-Konservierer PU**				B			205	31.12.2024
Heidt & Schwarzfeld GmbH	**Metallkonservierer MK 2010**				A			105 e	31.12.2024
Heidt & Schwarzfeld GmbH	**Metallpolish-Reiniger MP 2011**			A				105 g	31.12.2024
Heidt & Schwarzfeld GmbH	**Alu-Rein MR**		A					105 h	31.12.2024
Heidt & Schwarzfeld GmbH	**Alu-Rein abrasiv PU**		B					205 a	31.12.2024

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
Heidt & Schwarzfeld GmbH	Bio-X-3000 PU	B						205 b	31.12.2026
Heidt & Schwarzfeld GmbH	Bio-X-3000 PU	M						305 b	31.12.2026
Heidt & Schwarzfeld GmbH	Bio-X-3000 PU	E						405 b	31.12.2026
Heidt & Schwarzfeld GmbH	Bio-X-3000 PU	K						505 b	31.12.2026
Heidt & Schwarzfeld GmbH	Alu-Spezial-Polish Color PU			B				205 d	31.12.2024
Heidt & Schwarzfeld GmbH	Fassadenschutz PM-21				B			205 f	31.12.2024
HWR Chemie GmbH	ELOXIN			A				134	31.12.2026
HWR Chemie GmbH	MONIL®-AFR 100					A		134 a	31.12.2026
I. Birkholz	Alu-Reiniger-Extra					B		249	31.12.2025
I. Birkholz	Alu-Reiniger-Extra					M		349	31.12.2025

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Rein M	A						103	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Rein M	B						203	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Rein M	M						303	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Rein M	E						403	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Rein M	K						503	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Fix				A			103a	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Fix				B			203a	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Fix				M			303a	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Fix				E			403a	31.12.2025
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Fix				K			503a	31.12.2025

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Rein APR		A					103b	31.12.2024
Ilka-Chemie GmbH	ILKA-Alu-Rein APU			B				203b	31.12.2024
Johannes Kiehl KG	GlasKing Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:100)					A		153	31.12.2026
Johannes Kiehl KG	GlasKing Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:100)					B		253	31.12.2026
Johannes Kiehl KG	GlasKing Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:100)					M		353	31.12.2026
Johannes Kiehl KG	GlasKing Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:100)					E		453	31.12.2026
Johannes Kiehl KG	GlasKing Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:100)					K		553	31.12.2026
KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG	SC 2000 R 20 Universal-Neutralreiniger Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:1500)	A						141	31.12.2024
KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG	SC 2000 R 20 Universal-Neutralreiniger Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:1500)	B						241	31.12.2024

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG	SC 2000 R 20 Universal-Neutralreiniger Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:1500)	M						341	31.12.2024
KS Reinigungssysteme GmbH & Co. KG	SC 2000 R 20 Universal-Neutralreiniger Zulassung erstreckt sich nur auf verdünnte Anwendung (1:1500)	E						441	31.12.2024
Monopol AG	Monoclean X 400			B				214	31.12.2024
Monopol AG	Monowax X 405				B			215	31.12.2024
Renolit SE	RENOLIT EXOFOL Profireiniger					K		545	31.12.2024
Unger Germany GmbH	Unger`s Liquid Fensterreiniger Seife					A		154	31.12.2025
Unger Germany GmbH	Unger`s Liquid Fensterreiniger Seife					B		254	31.12.2025
WAREMA Renkhoff SE	WAREMA Sonnenschutzreiniger Konzentrat					A		142	31.12.2024
WAREMA Renkhoff SE	WAREMA Sonnenschutzreiniger Konzentrat					B		242	31.12.2024

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

HERSTELLER	PRODUKT	N	Ia	Ib	II	III	IV	ZULASSUNGS-NUMMER	ZUGELASSEN BIS
WAREMA Renkhoff SE	WAREMA Sonnenschutzreiniger Konzentrat					M		342	31.12.2024
WAREMA Renkhoff SE	WAREMA Sonnenschutzreiniger Konzentrat					E		442	31.12.2024
WAREMA Renkhoff SE	WAREMA Sonnenschutzreiniger Konzentrat					K		542	31.12.2024

A = für anodisierte Metallfassaden
B = für organisch beschichteten unifarbenen Metallfassaden
M = für organisch mettalic-effekt beschichteten Metallfassaden
E = Metallfassaden aus Edelstahl
K = für Fassaden aus Kunststoff

N = Neutrales Netzmittel
Ia = Abrasives Mittel
Ib = Abrasiv mit Konservierer
II = Nicht abrasiv mit Konservierer
III = Spezialreinigungsmittel
IV = Langzeitkonservierer

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

GRM
Gütegemeinschaft Reinigung Fassaden und Metallfassadensanierung e.V.

6. Liste der zugelassenen Reinigungshilfsmittel

HERSTELLER	BEZEICHNUNG BZW. ART DES MITTELS	A	B	M	E
3M Deutschland GmbH	Scotch-Brite rot (fine, very fine)	x			
3M Deutschland GmbH	Scotch-Brite grau	x			
3M Deutschland GmbH	Scotch-Brite weiß	x	x	x	x
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Bims Körnung 0-90 µm	x			x
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Kronat Körnung 400	x			
Ambruch Fassadenpflege GmbH	Schleifpaste weiß		x		
Gebäudeservice W. Fach GesmbH	Fürsal FK 10	x			x
Gedik Meisterbetrieb	Reinigungspad 0/weiß (nicht abrasiv)	x	x	x	x
Gedik Meisterbetrieb	Reinigungspad 2/rot (abrasiv)	x			
Gedik Meisterbetrieb	Reinigungspad 3/grün (abrasiv)	x			
HOFFMANN MINERAL GmbH	SILITIN N				

A = für anodisierte Aluminiumoberflächen
B = für beschichtete Aluminiumoberflächen
M = für Metalliceffekt
E = Edelstahl

RAL GÜTEZEICHEN Reinigung von Fassaden

HERSTELLER	BEZEICHNUNG BZW. ART DES MITTELS	A	B	M	E
Metasco GmbH	PAD Map 1	x			
Süddt. RADORA	RADORA-BRILLANT-Fensterglanz für beschichtete Gläser				
Vileda GmbH	Padschwämme kratzfrei (weißes Vlies)	x	x	x	x
Vileda GmbH	Handpads normal, gelb (leicht abrasiv)	x			x
Vileda GmbH	Padhalter Padmaster/Padboy (mit Scheuerkante)	x	x	x	x
Vileda GmbH	Synthetische Leder (für streifenfreies Wischen)	x	x	x	x
Vileda GmbH	Microclean-Tuch	x	x	x	x
Vileda GmbH	Pur Active Schwamm	x	x	x	x

7. Fehlerhafter Reinigungsmitteleinsatz – Umwelt- und Fassadenschäden

Bei der gütegesicherten Reinigung dürfen nur „neutrale“ Mittel und Anwendungskonzentrationen in entsprechender Verdünnung zum Einsatz kommen. Bei anodisierten Oberflächen ist ein pH-Wert von 5 – 8, bei beschichteten Oberflächen, Edelstahl, Kunststoff und Glas ein pH-Wert von 5 – 8,5 zugelassen.

NUR „NEUTRALE “ **MITTEL UND ANWENDUNGSKONZENTRATIONEN** IN ENTSPRECHENDER VERDÜNNUNG ZULÄSSIG

Saure oder alkalische Reinigungsmittel und Anwendungskonzentrationen führen bei der Reinigung sehr oft zu irreparablen Beschädigungen der Oberflächen, die dann eine extrem aufwendige Sanierung notwendig machen. Gleiches gilt auch für Mittel, die auf Oberflächen eingesetzt werden, für die sie nicht zugelassen sind.

VERMEIDEN VON **SCHÄDEN AN FASSADEN**

Oft zeigen sich die dabei entstehenden Schäden erst nach mehreren Monaten, so dass für den Auftraggeber nur mit sehr viel Aufwand der Nachweis zu erbringen ist, dass die nun auftretenden optischen Veränderungen der Fenster- und Fassadenbekleidungen von der durchgeführten Reinigung oder Konservierung herrühren[2].

SCHÄDEN DURCH FALSCHE AUSFÜHRUNG TRETEN ERST SPÄTER AUF

[2] Vgl.: GRM Merkblatt 01 „Empfehlungen zur Vergabe und Durchführung sachgerechter Fassadenreinigungen“, Stand Dezember 2021.

8. Fassadenmeldung durch den Auftraggeber – Fremdüberwachung durch die GRM

MELDUNG DER FASSADENREINIGUNG
DURCH DEN AUFTRAGGEBER – FREMDÜBERWACHUNG

Wird eine Fassadenreinigung an ein Mitglied der GRM vergeben, hat der Auftraggeber die Möglichkeit die Reinigungsmaßnahmen in die Fremdüberwachung des beauftragten unabhängigen Prüfinstitutes einzubeziehen. Zu diesem Zweck kann der Auftraggeber eine Fassadenmeldung an die GRM erstatten. Dies kann durch einen Anruf, ein Fax oder mit Hilfe des Meldeformulars unter www.fassadenreinigung.grm-online.de erfolgen.

ÜBERPRÜFEN DER REINIGUNGSMAßNAHME
DURCH EIN UNABHÄNGIGES PRÜFINSTITUT

Bei einer Reinigung durch GRM-Mitgliedsbetriebe bietet die GRM in Streitfällen die Möglichkeit einer Überprüfung der Reinigungsmaßnahme durch das beauftragte, unabhängige Prüfinstitut. Sollte sich die Reklamation als begründet herausstellen, trägt die Gütegemeinschaft die Kosten dieser Überprüfung.

Eine gütegesicherte Reinigung nach GRM ist nur gewährleistet, wenn der Auftrag einem Unternehmen erteilt wird, das im Besitz des RAL-Gütezeichens „Reinigung von Fassaden“ ist!