

Pflege- und Wartungsanleitung

für Aluminium, Glas, Edelstahl, Beschläge, Dichtungen & Oberflächen

(gültig ab 2024, Stand Technik / Fachverbände)

1. Allgemeine Hinweise

- Reinigen Sie Bauteile immer regelmäßig, bevor sich hartnäckige Ablagerungen festsetzen (Industrieabgase, Pollen, Staub, Streusalz, Meeresluft).
- **Nur sauberes Wasser und pH-neutrale Reinigungsmittel** verwenden (z. B. neutrale Seifenlösung oder handelsübliche Glas-/Oberflächenreiniger ohne Zusätze).
- **Keine aggressiven Chemikalien** einsetzen: keine starken Säuren, keine Laugen, keine chloridhaltigen Produkte. Diese greifen Oberflächen oder Dichtstoffe an.
- **Keine Scheuermittel oder kratzenden Hilfsmittel** (Stahlwolle, Messer, Rasierklingen).
- Reinigung vorzugsweise mit:
 - viel Wasser
 - weichen Tüchern (Mikrofaser, Baumwolle, Fensterleder)
 - weichen Schwämmen ohne Scheuereffekt
- ⚠ Bei unbekannten Reinigern: **Test an unauffälliger Stelle.**
- Besser häufiger und mild reinigen, als selten mit aggressiven Mitteln.

2. Glasflächen

Während der Bauphase

- ✓ Glasflächen mit Folien abdecken → Schutz vor Putz, Mörtel, Funkenflug.
- ✓ Verschmutzungen sofort mit viel Wasser entfernen.
- ✗ Staub niemals trocken abwischen (Kratzer!).

In der Nutzung

- ✓ Regelmäßig mit Wasser und weichen Tüchern reinigen.
- ✓ Hartnäckige Flecken (Farbe, Teer, Kleber) mit Spiritus oder Alkohol lösen, danach gründlich nachspülen.
- ✓ Am Ende Glasflächen trockenreiben → schlierenfreie Sicht.



- ✗ Keine Säuren (z. B. Essig, Zitrone), keine Laugen, keine fluoridhaltigen Mittel.
- ✗ Keine metallischen Werkzeuge (Rasierklingen, Schaber).

Besondere Gläser

- ✓ Sandgestrahlt / veredelt: nur Wasser.
- ✓ Schmelzglas: wie normales Glas.
- ✓ Handbemalt: vorsichtig wie Sandstrahlglas reinigen.

3. Aluminium-Oberflächen

Pulverbeschichtet

- ✓ Reinigung mit pH-neutralen Reinigern (z. B. Spülmittel).
- ✓ Groben Schmutz mit Wasser abspülen, dann sanft reinigen.
- ✗ Keine Lösungsmittelhaltigen Produkte, keine Scheuermittel.
- ✗ Nicht in direkter Sonneneinstrahlung reinigen.

Eloxiert

- ✓ Reinigung mit Spülmittellösung.
- ✓ Bei Bedarf Spezial-Eloxalreiniger oder Reinigungspaste einsetzen.
- ✗ Keine aggressiven oder scheuernden Mittel.

4. Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

- ✓ Edelstahl bildet eine selbstheilende Passivschicht → schützt vor Korrosion.
- ✓ Dennoch ist regelmäßige Pflege wichtig, um Ablagerungen oder Flugrost vorzubeugen.

Pflege

- ✓ Innen: Fingerabdrücke mit Spülmittellösung entfernen.
- ✓ Außen (Küste, Industrie): häufiger reinigen, besonders geschützte Flächen (nicht vom Regen gewaschen).
- ✓ Hartnäckige Flecken: geeignete Reiniger wie Reinigungsmilch, Spiritus, Isopropanol oder Aceton.
- ✓ Nach Reinigung mit klarem/entmineralisiertem Wasser nachspülen, mit weichem Tuch trockenreiben.
- ✓ Flugrost: sofort mit Edelstahlreiniger oder weichem Tuch entfernen → kein Materialfehler!



- ✗ Keine chloridhaltigen oder salzsäurehaltigen Reiniger.
- ✗ Keine Bleichmittel, Silberputzmittel oder Scheuerpulver.
- ✗ Keine Stahlwolle, Messer, Schaber.

5. Beschläge

- ✓ 1× jährlich prüfen: fester Sitz, Funktion, Verschleiß.
- ✓ Schrauben ggf. nachziehen, schadhafte Teile austauschen.
- ✓ Bewegliche Teile schmieren (säure- & harzfreies Öl/Fett).
- ➔ Verdeckte Türbänder sind oft wartungsfrei.

6. Dichtungen

- ✓ 1× jährlich reinigen und mit Gummipflegemittel behandeln.
- ✓ Dichtungen bleiben elastisch, verhärten nicht, verhindern Undichtigkeiten.

! Wichtig

- Regelmäßige Pflege erhält Optik, Funktion und Lebensdauer Ihrer Bauelemente.
- Schäden durch falsche Reinigung, aggressive Chemie oder unsachgemäße Werkzeuge sind nicht von Gewährleistung abgedeckt.
- Bei Spezialprodukten (z. B. Wärmeschutzglas, Sonderbeschichtungen) immer Herstellerhinweise beachten.

