

# Reinigungsempfehlung für Außenantennen

## *cleaning recommendation for outdoor antennas*



Bei der Reinigung der Antennen berücksichtigen Sie bitte folgende Punkte:

Verwenden Sie nach Möglichkeit Materialien, die keine Kratzer auf der Antennenoberfläche hinterlassen.  
Bezüglich der Reinigungsmittel und deren Inhaltsstoffe richten Sie sich bitte nach unten stehender Tabelle.  
Hinweis für lackierte Antennen:  
Verträglichkeit der gewählten Reinigungsmittel vorher an unauffälliger Stelle testen.

When cleaning the antennas, please consider the following points:

*If possible, use materials that will not scratch the antenna surface.  
Concerning the cleaning agents and their ingredients, please refer to the table below.  
Note for painted antennas:  
Test the compatibility of the selected cleaning agents beforehand in an inconspicuous place.*

| Beständig (unlackiert) / resistant (unpainted)                         | Nicht beständig / not resistant                  |
|--|--|
| Essigsäure / Acetic Acid 5% (23°C)                                     | Salzsäure / Hydrochloric Acid 36% (23°C)         |
| Zitronensäurelösung / Citric Acid Solution 10% (23°C)                  |  |
| Milchsäure / Lactic Acid 10% (23°C)                                    |  |
| Salpetersäure / Nitric Acid 40% (23°C)                                 |  |
| Schwefelsäure / Sulfuric Acid 38% (23°C)                               | Natriumhydroxid / Sodium Hydroxide 1% (23°C)     |
| Chromsäurelösung / Chromic Acid Solution 40% (23°C)                    | Ammoniumhydroxid / Ammonium Hydroxide 10% (23°C) |
|  |  |
| Isopropylalkohol / Isopropyl Alcohol (23°C)                            |  |
| Methanol (23°C)  |  |
| Ethanol (23°C)   |  |
|  |  |
| n-Hexan / n-Hexane (23°C)  | Toluol / Toluene (23°C)                          |
| Iso-Octan / iso-Octane (23°C)  |  |
|  |  |
| Natriumchlorid-Lösung /<br>Sodium Chloride Solution 10% (23°C)         | Aceton / Acetone (23°C)                          |
| Natriumhypochlorit-Lösung /<br>Sodium Hypochlorite Solution 10% (23°C) | Diethylether / Diethyl Ether (23°C)              |
| Natriumcarbonat-Lösung /<br>Sodium Carbonate Solution 20% (23°C)       |  |
| Zinkchlorid-Lösung / Zinc Chloride Solution 50% (23°C)                 |  |
|  |  |
| Deionisiertes Wasser / Deionized Water (90°C)                          | Ethylacetat / Ethyl Acetate (23°C)               |

Velten, 17. Dezember 2018

Ort und Datum  
Place and date

Knut Feige  
Geschäftsführer  
Chief Executive Officer (CEO)

René Röder  
Technischer Vertriebsleiter  
Chief Marketing Officer (CMO)

Sofern nicht ausdrücklich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck übernommen werden. Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob sich das Material für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen. Antonics-ICP übernimmt keine Haftung für die mangelhafte oder fehlerhafte Montage von Antennen, insbesondere nicht, wenn den Anweisungen der vorliegenden Montagehilfe nicht oder nur unzureichend Folge geleistet wird. Die Montage ist nur von Fachpersonal mit geeigneten Qualifikationen durchzuführen. Desweiteren wird keine Haftung für Folgeschäden an Antennen und/oder Fahrzeug übernommen, die auf eine fehlerhafte Montage zurückzuführen sind. Sollten konkrete Fragestellungen nicht ausreichend beantwortet oder unklar sein, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig. Wir unterstützen unsere Kunden gern durch persönlichen [Support](#).  
Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung dieses Dokumentes können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Desweiteren behält sich die Antonics-ICP GmbH das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Für etwaige Fehler wird keine Haftung übernommen.

Unless expressly otherwise agreed, no guarantee regarding the suitability of the material for a particular application can be granted. It is up to the buyer to adequately consider whether the material is suitable for his purposes, and to assume the entire risk of the use of the material. Antonics-ICP takes no liability for defective or incorrect installation of antennas, especially not if the instructions given in this installation were inadequately or not followed up. The installation must be carried out only by qualified personnel with suitable qualifications. Furthermore no liability for consequential damage to antennas and / or the vehicle is taken, which are due to incorrect installation. If concrete problems are not sufficiently answered or stay unclear, please contact us in time. We support our customers by our personal [support service](#).  
Despite all the care taken in the preparation of this document, some information may have changed. A liability or guarantee for the topicality, correctness and completeness of the information provided cannot therefore be accepted. Furthermore, the Antonics-ICP GmbH reserves the right to change or supplement the information provided. No liability is accepted for any errors.