

WASCHRAUMLÖSUNGEN FÜR
BILDUNGSEINRICHTUNGEN



INHALTSVERZEICHNIS

Was uns wichtig ist	4	ALLGEMEINES	
Anleitung für langlebige und schöne Toilettenanlagen	6	Händetrockner im Vergleich	27
Die Situation vor Ort	8	Händetrocknerbilanz	28
Dauerthema Vandalismus	9	Vergleichsrechner Händetrockner	29
Expertise für Städte und Kommunen	10	Hände richtig desinfizieren	54
		Produktübersicht	70
		Montagehinweise: Allgemeine Tipps	77
		Montagehinweise	78
		Unsere Einkaufskonditionen	80
		Unsere AGB	82
PRODUKTEMPFEHLUNGEN:			
WASCHRAUM	12		
Seifenspender	14		
Papierhandtuchspender	18		
Händetrockner	20		
Abfallbehälter	30		
PRODUKTEMPFEHLUNGEN:			
WC-KABINE	32		
WC-Papierspender	34		
Hygieneabfallbehälter	42		
Hygienebeutelspender	43		
Hygieneabfallbehälter inkl. Beutelspender	44		
WC-Bürstenhalter	46		
PRODUKTEMPFEHLUNGEN:			
EINGANGSBEREICHE, MENSA UND KÜCHE	48		
Eingangsbereiche	50		
Mobile Desinfektionsstation	51		
Desinfektionsmittelspender	52		
Mensa und Küche	56		
Desinfektionsmittelspender	56		
Rollenhandtuchspender	57		
Abfallkorb	57		
PRODUKTEMPFEHLUNGEN:			
ZUSATZAUSSTATTUNG	58		
Trinkbrunnen	60		
Duftspender	66		
Kleiderhaken	69		

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern in dieser Broschüre die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

WAS UNS WICHTIG IST

Die AIR-WOLF DNA



MADE IN GERMANY

Unglaublich, aber mit nur einem Händetrockner im Sortiment fing im letzten Jahrhundert alles an. Heute, über 40 Jahre später, wird die erfolgreiche AIR-WOLF-Geschichte mit weit über 1.500 Artikeln und Kunden in ganz Europa Tag für Tag weitergeschrieben.

Unsere Produkte verrichten ihre Arbeit dabei in unterschiedlichen Branchen — von Gastronomie, Hotellerie, Bildungswesen, Behörden bis hin zu Schwimmbädern, Bürogebäuden und Krankenhäusern.

Die hohe Qualität war für uns schon immer der entscheidende Erfolgsfaktor für zufriedene Kunden und langfristiges Denken. Denn schon früh haben wir erkannt, dass bei der Entscheidung für Produktionsstätten in Deutschland und Europa kein Weg vorbeiführt.

Und trotz jeder Menge „Made in Germany“ in unseren Artikeln, werden Sie beim Preis-/Leistungsverhältnis positiv überrascht sein.



SERVICE UND PERSÖNLICHE BERATUNG

Auch Beratung und Service sind bei AIR-WOLF „Made in Germany“.

Bei AIR-WOLF gibt es keine anonyme Hotline mit Wartezeit, sondern Sie haben sofort einen kompetenten und geschulten Ansprechpartner am Ohr. Dieser unterstützt Sie bei der Planung Ihres Hygienekonzeptes oder der Vorbereitung zu einem Bauvorhaben.

Schnelle Reaktionszeiten sind auch bei Angebot und Bestellung selbstverständlich. In der Regel haben sie die gewünschten Unterlagen nach maximal 24 Stunden. Dabei versuchen wir Ihnen nicht das teuerste Produkt anzubieten, sondern jenes, das Ihren Wünschen und Anforderungen am besten entspricht.

Zufriedene Kunden wertschätzen diese Beratungsqualität mit langjähriger Zusammenarbeit und Treue.



FREIE WAHL DER VERBRAUCHSGÜTER

Alle Spendersysteme von AIR-WOLF sind für die freie Befüllung ausgelegt.

Als Kunde sind Sie somit unabhängig und müssen sich nicht an teure und langfristige Verträge binden. Diese kommen meist bei Einweg- oder Kartuschensystemen zum Einsatz und sollten gründlich geprüft werden, denn die Spender werden häufig sehr günstig angeboten oder sogar verschenkt. Die Folgekosten für die Verbrauchsgüter sind aber meist um so höher.

Spätestens jetzt sollte man hellwach sein. Bitte rechnen Sie die komplette Laufzeit des Verbrauchsgütervertrages durch. Sie werden überrascht sein, wie teuer solch eine Rechnung oft werden kann.

Unsere Empfehlung lautet daher: Vergleichen Sie alle Systeme gründlich und entscheiden Sie sich dann nach wirtschaftlichen, qualitativen und vor allem flexiblen Aspekten.



NACHHALTIGKEIT & UMWELT

Der gesellschaftlich gestiegenen Nachfrage zu nachhaltig produzierten Gütern tragen wir schon seit jeher Rechnung.

Bei dieser Denkweise setzen wir auf langlebigen Edelstahl, der zu 99% recycelt werden kann und bei der Produktentwicklung auf hohe Qualität, Funktionalität, geringe CO₂-Belastung und die Reduzierung von Serviceintervallen.

So können wir einen Beitrag zur Müllvermeidung leisten und die Umwelt (und Ihren Geldbeutel) nachhaltig entlasten.

Gerade bei der Händetrocknung sprechen wir beim Thema CO₂ und Ressourcenschonung eine klare Empfehlung zum elektrischen Händetrockner aus.



ZUVERLÄSSIGE LANGLEBIGKEIT

Hygieneartikel für Wasch- und WC-Räume gehören zu den Ausrüstungsgegenständen eines Unternehmens, mit denen man sich während der Einsatzzeit möglichst wenig befassen möchte. Fragt man Hausmeister, Facilitypersonal oder Eigentümer, sollen die Objekte einfach zuverlässig funktionieren und dabei ein stimmiges Design bieten – das klingt logisch.

Die passende Lösung erfordert vom Unternehmen im Vorfeld eine genaue Sondierung des Marktes und der eigenen Nutzungssituation. Denn in Schulen, Hallenbädern oder in der Gastronomie sind völlig andere Qualitätsmerkmale gefragt als in Büroetagen oder Arztpraxen. Ausführliche Informationen hierzu bekommen Sie natürlich von unseren qualifizierten Beratungsteams.

Generell sind AIR-WOLF-Hygieneartikel höchst funktional und zu 95% aus robustem Edelstahl gefertigt. Die Vorteile gegenüber Spendern aus Kunststoff liegen auf der Hand: hygienisch, vandalensicher, gut zu reinigen, ohne Weichmacher und natürlich recyclebar, um ein paar sehr wichtige Eigenschaften von Edelstahlsystemen zu nennen.

Mit AIR-WOLF-Artikeln sind Sie immer auf der sicheren Seite. Sie erwerben ein Produkt, das mit geringstem Serviceaufwand lange Jahre treue Dienste leisten wird.

ANLEITUNG FÜR LANGLEBIGE UND SCHÖNE TOILETTENANLAGEN

Zur Orientierung bei Planung und Umsetzung

Jede Schulleitung weiß - einen hohen Hygienestandard in Schul-WC's aufrecht zu erhalten, ist eine Herkulesaufgabe. Dabei macht die Schulform keinen Unterschied. Grundschule, Mittelschule, Realschule, Gymnasium, oder Uni – alle haben mit ähnlichen Herausforderungen und Problemen zu kämpfen. Denn **junge Menschen denken und handeln oft anders als Erwachsene** und hinterlassen ihre Spuren dann meist im WC. Diese Überlegung muss in die Planung einer neuen Schule oder bei einer Sanierung bedacht werden.

Einen zusätzlichen Push bekommt das Thema Hygiene durch mögliche Virenbelastungen an Schulen. Im Idealfall erfahren Bildungseinrichtungen hier Unterstützung von Kommunen und Ämtern. Wir sehen allerdings immer öfter, dass Schulen die **Verantwortung selbst in die Hand nehmen** und mit Schülern, Eltern und Sponsoren zusammen das „Projekt Schul-Hygiene“ anpacken und umsetzen.

Die folgenden Themen sollen Ihnen zur Orientierung bei Planung und Umsetzung dienen.



PREIS/LEISTUNG UND LANGLEBIGKEIT

Die empfohlenen Artikel bestehen zu 95 % aus Edelstahl und untermauern den von uns geforderten Qualitätsstandard. Der Preisvergleich zu herkömmlichen Kunststoffprodukten ist eher unrealistisch, wenn man die Vandalismussicherheit und die Lebenserwartung beider Varianten berücksichtigt. Kunststoffspender sind wesentlich instabiler, gehen in der Regel früher kaputt oder werden durch Reinigungsmittel angegriffen. Ein notwendiger, frühzeitiger Austausch kann die Folge sein. Bei größeren Mengen, wie in Schulen, kann das sehr kostspielig werden.

Aus diesem Grund sollte bei der Wahl immer die Langlebigkeit des Spenders eine größere Rolle spielen. Unter diesen Gesichtspunkten stellt die Serie „**Alpha**“ ein **Highlight** unseres Sortiments dar - Edelstahl und hohe Funktionalität zu einem mehr als fairen Preis.

Die Formel für den idealen Sanitärartikel in Schulen:

Service + Preis/Leistung x Qualität = Zuverlässigkeit

ERWEITERTE GARANTIE 24 + 12

Sicher ist sicher - speziell für unsere Schulprojekte gewähren wir eine erweiterte Qualitäts-Garantie von 36 Monaten, auf die hier empfohlenen Produkte. Dies soll Ihnen die Sicherheit geben, sich auf Ihre AIR-WOLF-Artikel voll und ganz verlassen zu können. Zusätzlich zu Funktionsstörungen bei überdurchschnittlicher Nutzung gilt dies im Besonderen für Schäden durch Vandalismus.

ERSATZTEIL-SERVICE STATT NEUKAUF

Beim Kauf eines technischen Produktes sind Sie als Bildungseinrichtung interessiert, einen hochwertigen und möglichst langfristig funktionierenden Artikel zu erwerben. Doch auch bei höchster Qualität geht gelegentlich ein Bestandteil kaputt oder büßt zumindest seine vollständige Funktionalität ein - **nicht immer ist ein Neukauf erforderlich**.

Häufig reicht der Tausch eines nur kleinen Teils aus, wenn z. B. die Pumpe an ihr Lebensende gekommen ist oder durch ein zu aggressives Mittel in Mitleidenschaft gezogen wurde.

AIR-WOLF hält stets Ersatzteile weit über die Gewährleistungspflicht hinaus bereit.

DIE RICHTIGE WAHL

Robust, robust, robust – das ist das wichtigste Kriterium bei Sanitärartikeln in Schulen. Vermeiden Sie anfällige Kunststoffspender, die Vandalismus nur wenig entgegenzusetzen haben. Robuste Edelstahlspender vermitteln Härte und Stabilität und werden dadurch seltener zerstört.

Weitere Kriterien sind: **Langlebigkeit, einfache Reinigung und ausreichende Füllmengen**. 0,5 Liter bei Seifen- und Desinfektionsmittelspendern und Spender mit 300 Blatt Handtuchpapier sind einfach zu wenig. Große Füllmengen sichern die Spitzen während den Schulpausen ab und entlasten das Servicepersonal.

DER ÖKOLOGISCHE FUSSABDRUCK

Ihre Schüler interessieren und engagieren sich zum Thema Umweltschutz? Sehr gut! Viele Schulen nutzen das, um zusammen mit Schülern und Eltern den CO₂-Fußabdruck der eigenen Schule zu verringern. In den Sanitäranlagen liegt dabei mehr Potential als Sie annehmen. So sind Edelstahlprodukte durch ihren sehr langen Lebenszyklus, sowie der Ökologie gegenüber Kunststoffspendern wesentlich im Vorteil.

Der Händetrockner ist über seine Lebensdauer im Energieverbrauch den Papier- und Stoffhandtuchspendern weit aus überlegen, da hier keine regelmäßigen LKW-Fahrten mit Papier zu Grunde liegen.

Zudem benötigt der Waschaufwand für benutzte Stoffrollen Chemikalien und sehr hohe Temperaturen. Aus diesen Gründen sind Edelstahl Händetrockner nicht nur vandalismussicher, sondern auch ressourcenschonend und verbrauchen im Schnitt zwischen **80 und 95 % weniger Energie** über den kompletten Lebenszyklus. Unsere ausgewählten, für Bildungseinrichtungen empfohlenen Händetrockner sind entweder schon mit Hochleistungs-HEPA-Filtern ausgestattet oder können mit diesen nachgerüstet werden. Diese Filter entfernen über 99,5% Aerosole, Bakterien, Viren oder Feinstaub aus der Luft.

GESAMTKOSTEN IM BLICK

Die größten Kostenfaktoren eines Waschraums in Schulen fallen auf die laufenden Kosten der Verbrauchsgüter zurück. In der Beschaffung von Seifen, Desinfektionsmitteln, WC- und Papierhandtüchern ist nämlich äußerste Vorsicht geboten. Denn häufig hören sich Vertragsangebote und deren Serviceleistungen auf den ersten Blick sehr verlockend an. Jedoch enthalten lange Vertragslaufzeiten, über mehrere Jahre, in der Regel verbindliche Abnahmepflichten oder Preisdynamiken (Teuerungsstufen), die nicht an marktüblichen Beschaffungspreisen orientiert sind.

Gerade Angebote mit Kartuschensystemen können Sie schnell an einen speziellen Hersteller binden, was für Bildungseinrichtungen im Nachgang teure Folgen hat. Wir sind der Meinung, dass gerade Bildungseinrichtungen flexibel bleiben müssen, um die sichere Versorgung mit Verbrauchsgütern auch in schwierigen Zeiten, wie z. B. Pandemien, sichern zu können. Damit Sie preisgünstig und variabel agieren können, **empfehlen wir eine vertragsfreie Verbrauchsgüterversorgung**, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse. AIR-WOLF möchte es gerne Ihnen überlassen, wo Sie Seifen, Desinfektionsmittel oder Papierhandtücher auf dem freien Markt erwerben möchten. Falls Sie es wünschen, können Sie diese auch gerne bei uns beziehen.

DIE SITUATION VOR ORT

Das sagen die Betroffenen



DAS SAGEN DIE SCHÜLER

Die Zustände in den Waschräumen sind ein Dauerthema für Schülerzeitungen. Thematisiert werden verstopfte Klos, kaputte Türschlösser und fehlende Papierhandtücher. Einer Umfrage zufolge empfinden etwa 80 % der Kinder die Toiletten ihrer Schulen als „schmutzig, stinkend und unangenehm“. Sie wünschen sich saubere, funktionierende Toiletten und würden dafür auch etwas tun. In zahlreichen Schulprojekten haben Kinder mittlerweile bewiesen, dass sie gerne mithelfen, ihre Toiletten zu verschönern.



DAS SAGT DIE SCHULLEITUNG/-VERWALTUNG

Die Schulverwaltungen haben ein schweres Los gezogen. Sie wissen etwas ändern zu müssen, jedoch nicht wie sie diese Vorhaben finanzieren sollen. Denn auch für die Instandhaltung von Klassenräumen ist kein Geld da. Das Problem wird immer dringlicher und der Druck durch Politiker und Medien nimmt stetig zu. Manche Schulleitungen treten sogar an die Eltern heran und beten sie um die Organisation von „Hygienetagen“. An diesen sollen die Eltern die Sanitärräume auf Vordermann bringen bzw. sich im allgemeinen für die Instandhaltung der Toiletten engagieren.



DAS SAGEN DIE ELTERN

Viele Eltern gehen auf die Barrikaden. Immer mehr empörte Eltern wollen die Zustände auf den Schultoiletten nicht mehr hinnehmen. Die meisten haben begriffen, dass vom Schulträger wenig Hilfe zu erwarten ist und sind froh, wenn überhaupt etwas getan wird. So packen manche bei der Renovierung selbst mit an oder aktivieren Landräte und Bürgermeister. Sie gründen Aktionskreise, damit die Situation in den Schultoiletten endlich besser wird.



DAS SAGEN HAUSMEISTER UND REINIGUNGSKRÄFTE

Sie kennen sich genau aus. Ärger mit der Schultoilette steht für Hausmeister und Reinigungskräfte schon auf der Tagesordnung. Da sich viele nicht mehr zu helfen wissen, entfernen sie deshalb Füllgüter wie Papiere und Seifen, um der Verwüstung entgegenzuwirken. Um defekte Spender instandzuhalten sind sie dann auf ein großes Ersatzteillager angewiesen. Auf der anderen Seite wünschen sich Reinigungskräfte nicht nur Spender, die leicht zu reinigen sind, sondern auch große Füllvolumen haben. Im Idealfall auch ein Spendersystem mit einem Einheitsschloss. Diese Punkte ersparen jede Menge Zeit in der Wartung der Waschraumausstattung.

DAUERTHEMA VANDALISMUS

Auf den Grund gegangen



Die Schultoilette – ein ungeliebter Ort – ist ein wenig beaufsichtigter Bereich, in dem die Schüler unter sich sind. Meist ist er auch der einzige Rückzugsort, um sich auszutauschen oder unbeobachtet Schulfrust und Stress abzubauen, was nicht selten auch die Einrichtung zu spüren bekommt. Dabei ist festzustellen, dass in sanierten Toilettenräumen weit weniger zerstört wird als in veralteten, vernachlässigten Schulklos, in denen sich die Schüler ekeln. Das ist nachvollziehbar – was man hasst, das zerstört man auch eher.

Was veranlasst Schüler zu Beschädigungen, Malereien oder Diebstahl?

Vandalismus ist nicht nur ausschließlich an Schulen zu finden, tritt jedoch dort häufiger und regelmäßiger auf. Es ist vor allem der Abbau von Emotionen wie Wut, Frust, Verzweiflung und Mutproben, unter denen die Toiletteneinrichtung zu leiden hat.

Die Nürnberger Zeitung berichtet 2019 von Sachschäden im Bereich von 150.000 EUR durch Vandalismus an Nürnberger Schulen – pro Jahr!

Höchste Zeit also, die eigenen Sanitärräume einer umfangreichen Analyse zu unterziehen und auf den Prüfstand zu stellen.

i WANN IST EINE SANIERUNG ZU EMPFEHLEN?

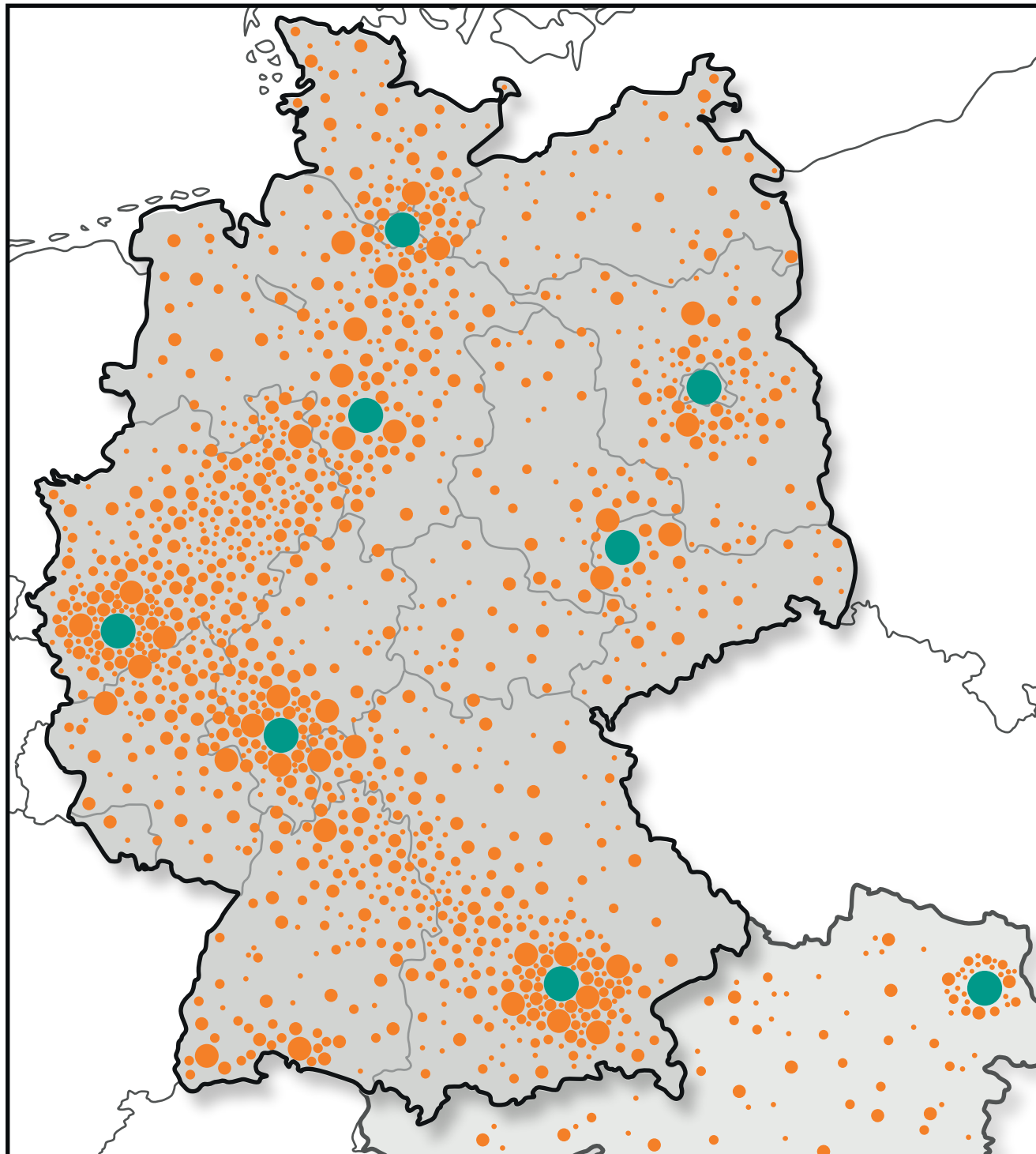
Den perfekten Zeitpunkt gibt es nicht. Allzu oft wird die Sanierung jedoch so lange hinausgezögert, dass es eine Zumutung für jeden – Schüler oder Lehrer – wird, die Sanitäranlagen aufzusuchen. Checkpoints für eine Sanierung können sein:

- hoher Grad an Beschädigungen
- veraltete Spender, die nur noch eingeschränkt funktionsfähig sind
- bald auslaufende Verbrauchsgüterverträge
- nicht mehr reversible Verschmutzung von Spendern mit Rückständen, Schimmel, Schmutz, Verklebungen, usw.

40 JAHRE ERFAHRUNG IN 9.000 BILDUNGSPROJEKTEN

Die Expertise für Städte und Kommunen

In Deutschland und Österreich arbeitet AIR-WOLF, seit vielen Jahren mit Bauämtern, Schulträgern, Architekten, Planern und auch den Bildungseinrichtungen selbst, partnerschaftlich zusammen. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.



PRODUKTEMPFEHLUNGEN WASCHRAUM



SEIFENSPENDER



Unsere Spender der Serie Alpha bringen Funktionalität, Robustheit und Design zusammen. Ihre abgerundeten Formen ohne Schmutzkanten lassen sich von außen und innen problemlos reinigen. Besonders die kompakte 0,8 Liter-Variante eignet sich ideal für Schultoiletten mit wenig Platz. Trotzdem haben wir den Fokus auf ausreichendes Füllvolumen nicht außer Acht gelassen. Bei sehr starker Nutzerfrequenz empfiehlt sich hier die 1,2 Liter Lösung.

Art. 20-692



Art. 20-694

Art. 20-696

SEIFENSPENDER, SERIE ALPHA, 0,8 LITER

- nachfüllbarer 0,8 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Druckknopf
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Befüllung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

205 x 102 x 124 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 20-692

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 20-696

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 20-694

Klein und platzsparend

Keine Vertragsbindung beim Füllgut

Ein Schlüssel für alle Spender der Serie



Alle Produkte der Serie Alpha sind mit dem gleichen Einheitsschloss ausgestattet.



Gehäuse nach vorne geöffnet. Befüllung direkt im Spender möglich oder durch Herausnehmen des Nachfüllbehälters.

SEIFENSPENDER, SERIE ALPHA, 1,2 LITER

- nachfüllbarer 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Druckknopf
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Befüllung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

289 x 102 x 124 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-142

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-146

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-144

Art. 60-142



Art. 60-144

Art. 60-146

Großes Füllvolumen für hohe Nutzerfrequenz und weniger Nachfüll-Service

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie unter www.air-wolf.de



Baukastensystem: Pumpe separat wechselbar.



Alle Produkte der Serie Omega sind mit einem Einheitsschloss ausgestattet.

Leichtgängige Bedienung

große Füllstandsanzeige

Schneller Wechsel von Seife zu Schaum

SEIFENSPENDER, SERIE OMEGA, 0,6 LITER

- nachfüllbarer 0,6 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit wechselbarer Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

288 x 97 x 142 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen

Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-001

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-401

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-501

i HOHE AUSFALLRATE BEI SEIFENSPENDERN

Unter allen Spendern in Waschräumen haben Seifenspender die höchste Ausfallrate. Bedingt ist dies durch hohe Besucherfrequenzen, Vandalismus und nicht geeignete Pumpen für hoch frequentierte Einsatzbereiche.



Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel.



Gehäuse nach vorne geöffnet. Befüllung direkt im Spender möglich oder durch Herausnehmen des Nachfüllbehälters.

SEIFENSPENDER, SERIE OMEGA, 1,2 LITER

- nachfüllbarer 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit wechselbarer Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

328 x 97 x 142 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen

Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-002

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-402

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-502



Großes Füllvolumen für hohe Nutzerfrequenz und weniger Nachfüll-Service

PAPIERHANDTUCHSPENDER



Das einheitliche Design zieht sich durch die ganze Serie Alpha und macht selbstverständlich beim Papierhandtuchspender nicht Halt. Mit einer überdurchschnittlichen Fassungskapazität von bis zu 600 Blatt und einem massiven Gehäuse aus Edelstahl ist dieser Papierhandtuchspender seinen Preis wert. Er ist für alle gängigen Papierfaltungen geeignet.



PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE ALPHA, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-Falzung
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

333 x 265 x 141 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-111

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-112

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-110

Anti-Stau-Vorrichtung für sparsame und leichte Einzelblattentnahme

Frei befüllbar mit 600 Papierhandtüchern in C-, V- oder Interfold-Falzung

Interfold-Adapter optional

Passende Papierhandtücher finden Sie unter www.air-wolf.de

i NUTZUNG, MONTAGEHÖHE UND VERBRAUCH

Das Papier ist subjektiv die schnellste Art der Handtrocknung. Langzeitversuche haben gezeigt, dass durchschnittlich drei Blätter Papierhandtücher pro Händetrocknung genommen werden. Der Verbrauch ist also

stets höher als vom Betreiber beabsichtigt. Er kann aber durch die Verwendung sinnvoller Spender, passenden Papiers und der richtigen Montagehöhe auf ein vernünftiges Maß reduziert werden.

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA, 500 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 500 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, oder V-Falzung
- Papierentnahme aus Kunststoff
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 278 x 133 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-021

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-421

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-521



Befüllung des Papierhandtuchspenders durch Herabklappen des Gehäuses.

Anti-Stau-Vorrichtung für sparsame und leichte Einzelblattentnahme

Papierentnahme aus Kunststoff

HÄNDETROCKNER



Die Händetrockner unserer Serie C decken sich mit dem Design der Serie Alpha und sind daher nicht nur formschön, sondern auch eine technische Meisterleistung. So viel zuverlässige Technik im kompakten Format, bietet Ihren Planungen im Waschraum sehr viel Spielraum.



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER AIR-WOLF SERIE C

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor
- Motor- und Heizleistung einstellbar
- für Montage hinter Spiegel geeignet

Edelstahl gebürstet
Art. 10-086 (C 86)

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 10-085 (C 85)

Edelstahl schwarz beschichtet
Art. 10-087 (C 87)

Maße und Farben der Serie C sind auf die Produkte der Serie Alpha abgestimmt.

Schnelle Trocknung

Wartungsfrei

MAYO KLINIK STUDIE: KEINE UNTERSCHIEDE BZGL. DER ENTFERNUNG VON BAKTERIEN

In einer Studie der Mayo Klinik, Minnesota (USA), wird festgestellt, dass zwischen den vier üblichen Händetrocknungssystemen „keine signifikanten Unterschiede bezüglich des Entfernens von Bakterien von gewaschenen Händen“ bestehen.

©2012 Mayo Foundation for Medical Education and Research • Mayo Clin Proc. 2012;87(8):791-798

ZITAT KRINKO, S.1198 (ROBERT-KOCH-INSTITUT)

Allerdings war nach vorher durchgeführter Händedesinfektion keine erhöhte Translokation durch Heißlufttrockner nachweisbar [228, 229].

228. Matthews J, Newsom S (1987) Hot air electric hand driers compared with paper towels for potential spread of airborne bacteria. J Hosp Infect 9(1):85-88
229. Meers P, Leong K (1989) Hot-air hand driers. J Hosp Infect 14(2):169-171

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	bis ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	Edelstahl
Gehäusestärke	1,2 mm
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, Edelstahl weiß beschichtet oder Edelstahl schwarz beschichtet
Maße H x B x T	268 x 153 x 100 mm
Effektive Luftleistung	60 bis 74 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	342 bis 414 Stundenkilometer
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	ca. 10 bis 15 Sekunden
Leistung Motor	325 bis 500 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	90 bis 300 Watt (einstellbar)
Gesamtleistung	415 bis 800 Watt (einstellbar)
Stromstärke	2,35 bis 3,3 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	74 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Motorumdrehungen	22.000 bis 29.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Stahl, verzinkt
Sensoreinstellung	100 bis 230 mm nach Luftauslass; Standard 170 mm ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 24
Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	3,3 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose oder mit flexiblem Kabel
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkannte bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL



Der große Bruder der Serie C nennt sich Serie M. Dieser Händetrockner meistert auch den größten Ansturm am Waschplatz. Mit seiner schnellen Trocknung gehört er zu den schnellsten in unserem Sortiment. Nun auch mit HEPA-Filter erhältlich.

DAZU: HEPA-FILTER SET, SERIE M

- passend zu Händetrocknern der Serie M
- bestehend aus Edelstahlhalterung und HEPA-Filterbaugruppe
- HEPA-Filter auch separat erhältlich ist, falls eine Halterung bereits vorhanden ist
- zur Filterung von Bakterien, Feinstaub und Gerüchen
- Edelstahlhalterung zur Befestigung an der Unterseite des Geräts
- Austausch des Filters sollte nach 6 Monaten erfolgen, in hochfrequentierten Waschräumen bereits nach 3 Monaten



Art. 11-489

HEPA-Filter Set

Art. 11-489



Art. 10-427

Art. 10-426

Art. 10-425

WARMLUFT-HÄNDETROCKNER AIR-WOLF SERIE M

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor
- Motor- und Heizleistung einstellbar

Edelstahl gebürstet

Art. 10-426 (M 426)

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 10-425 (M 425)

Edelstahl schwarz beschichtet

Art. 10-427 (M 427)

Maße und Farben der Serie M sind auf die Produkte der Serie Alpha abgestimmt.

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	Edelstahl
Gehäusestärke	1,2 mm
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, Edelstahl weiß beschichtet, Edelstahl schwarz beschichtet
Maße H x B x T	289 x 203 x 178 mm
Effektive Luftleistung	97 bis 126 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	270 bis 360 Stundenkilometer
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	ca. 10 bis 15 Sekunden
Leistung Motor	450 bis 700 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	150 bis 900 Watt (einstellbar)
Gesamtleistung	600 bis 1.600 Watt (einstellbar)
Stromstärke	3,4 bis 6,7 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	73,7 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Motorumdrehungen	12.000 bis 18.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Stahl verzinkt
Sensoreinstellung	100 bis 230 mm nach Luftauslass einstellbar; Standard 170 ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 23
Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	5,80 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL

HEPA-Filter nachrüstbar

Für hohe Nutzerfrequenz geeignet

Trocknungsdauer ca. 10 -15 Sekunden



Art. 10-750

Art. 10-740

Extragroßer HEPA 13-Filter (über 99,5% Wirksamkeit)

Antibakterielle Beschichtung

Für höchste Nutzerfrequenz geeignet

Trocknungsdauer ca. 10 Sekunden



Art. 11-771



Art. 11-753

Besonders stolz sind wir auf unsere Serie V. Dieses Gerät erfüllt die höchsten Anforderungen und glänzt zudem mit seinem futuristischen Design. Mit einem H13-HEPA-Filter (Luftreinigungseffizienz von über 99,5%), einem Gehäuse mit antibakterieller Beschichtung und einer Trocknungsdauer von knapp 10 Sekunden, ist dieses Modell für höchste Ansprüche geeignet und mehr als nur eine Überlegung wert.

HÄNDETROCKNER, AIR-WOLF SERIE V

- mit Infrarot-Sensor
- Motorleistung einstellbar
- Gehäuse mit antibakterieller Wirkung (0,5% IONPURE)
- mit Grobfiltereinsatz, HEPA-Filter und einem Duft-Gelkissen
- Filterklasse HEPA 13 (Effizienz von über 99,5%) nach DIN EN1822:2011
- automatische Wartungshinweise im Display

ABS-Kunststoff silber, schiefergrauer Trocknungsbereich
Art. 10-750 (V 750)

ABS-Kunststoff weiß, silbergrauer Trocknungsbereich
Art. 10-740 (V 740)

DAZU: HEPA-FILTER, SERIE V

- Filterklasse HEPA 13 (Effizienz von über 99,5 %) nach DIN EN1822:2011
- zur Filterung von Bakterien und Feinstaub
- nach 25.000 Nutzungen austauschen

HEPA-Filter

Art. 11-771

DAZU: GROBFILTEREINSATZ, SERIE V

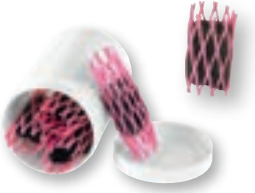
- zur Filterung von Staub und groben Partikeln
- Reinigung unter fließendem Wasser
- nach vollständiger Trocknung wieder in das Gerät einsetzbar

Grobfiltereinsatz

Art. 11-753

DAZU: DUFT-GELKISSEN, SERIE V

- erspart die Kosten von einem seperaten Duftspender und zur Vorbeugung von schlechten Gerüchen (Duft weißer Pfirsich)
- biologisch abbaubar
- zum Einsatz im HEPA-Luftfilter
- langanhaltend: ca. 3 Monate bei 200 Trocknungen pro Tag



Art. 11-752

4 Stück

Art. 11-752

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch Infrarot-Sensor
Laufzeit	2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 20 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	schlagfester ABS-Kunststoff mit 0,5% ION-PURE (Silberionen) mit antibakterieller Wirkung
Gehäusestärke	3,0 mm
Gehäuseoberfläche	ABS-Kunststoff weiß oder silber
Maße H x B x T	660 x 330 x 230 mm
Effektive Luftleistung	91,7 / 142,1 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	360 bis 558 Stundenkilometer
Lufttemperatur	abhängig von Raumtemperatur und Restwärme des Motors
Händetrocknungsdauer	ca. 10 Sekunden
Luftfilterung	Grobfiltereinsatz und HEPA-Filter
Wasserauffangbehälter	entnehmbar
Leistung Motor	700 Watt bis 1.000 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	ohne Heizelement (Nutzung der Abwärme des Motors zur Lufterwärmung)
Gesamtleistung	700 Watt oder 1.000 Watt (einstellbar)
Stromstärke	5.0 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt

Frequenz	50 / 60 Hertz
Betriebsgeräusch	> 80 Dezibel bei 1 Meter
Motorumdrehungen	30.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	digital
Grundplatte	Kunststoff, Schnellmontagehalterung Metall
Sensoreinstellung	ohne
Schutzklasse	Schutzklasse II
IP-Schutzart	IP 33
Motorsicherung	Thermosicherung 120 Grad Celsius
Heizelementsicherung	entfällt
Befestigung	Wandhalterung mit Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	9,0 Kilogramm
Diebstahlsicherung	verdeckte Verschraubung
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Empf. Montagehöhe	980 mm (Oberkante bis Boden), 307 mm (Unter- kante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, HACCP



Die Serie V ist auch im Innenbereich äußerst leicht zu reinigen.

Per Kippschalter kann die Geschwindigkeit und, damit verbunden, die Lautstärke reduziert werden

Blaues Licht (Betrieb)

Rotes Licht (Bitte Filter wechseln)

Rotes Licht (Wassertank voll, bitte leeren)

KEIMABWEISENDES GEHÄUSE

Um Verkeimungen des Gehäuses entgegenzuwirken, wurden dem Gehäusematerial 0,5% IONPURE antimikrobielle Silberionen beigemischt. Diese Ionen wirken keimabweisend und werden z. B. auch in Krankenhäusern eingesetzt, um sensible Oberflächen vor Bakterien zu schützen.

WASSERAUFFANGBEHÄLTER

Der in den Händetrocknern, der Serie V, integrierte Schmutzwasserbehälter fängt überschüssiges Wasser auf. Die Schmutzwasserreste werden in einem entnehmbaren Behälter aufgefangen und werden durch das Reinigungspersonal entsorgt.

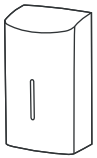
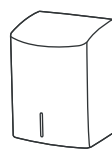
GROBFILTEREINSATZ UND HEPA-FILTER

Nichts im Waschraum wälzt so viel Luft um wie ein Händetrockner. Daher wurden spezielle Luftfilter entwickelt, die im Bereich der Luftansaugung eingesetzt werden: Eine 2-Filter-Kombination aus Grobfiltereinsatz und HEPA-Filter eliminiert Staub und Bakterien und reinigt die Raumluft zusätzlich. Für ein optimales Ergebnis sollten Sie die Filter (in Abhängigkeit der Nutzungsfrequenz des Trockners und des Verschmutzungsgrades der Luft) regelmäßig austauschen. Nach 25.000 Nutzungen leuchtet die Anzeige für den Filterwechsel auf. Das ist ähnlich wie bei den Filtern in einem Auto: Sowohl der Grobfilter gegen Staub und grobe Partikel als auch der HEPA-Filter, der Aerosole, Bakterien und Feinstaub über 99,5% aus der Luft filtert, müssen in Abständen auf Verschmutzung kontrolliert und gereinigt bzw. ausgetauscht werden. Denn ein verstopfter Filter kann den Luftstrom unterbrechen und dadurch den Motor überhitzen.

DUFTGELKISSEN

Für Frische im Waschraum sorgt ein optionales Duftgelkissen, das in den Filter eingesetzt werden kann. Durch die Benutzung des Händetrockners wird der Duftstoff im Raum verteilt. Der Einsatz eines eigenen Duftspenders im Waschraum kann somit eingespart werden.

HÄNDETROCKNER IM VERGLEICH

		 SERIE C	 SERIE M	 SERIE V
	Bedienung	Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor
	Nachlaufzeit *	ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, max. 60 Sekunden nach Einschalten	ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, max. 60 Sekunden nach Einschalten	ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, max. 20 Sekunden nach Einschalten
	Gehäusestärke	1,2 mm	1,2 mm	3,0 mm
	Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet, schwarz beschichtet	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet, schwarz beschichtet	ABS-Kunststoff weiß, silber
	Maße H x B x T	268 x 153 x 100 mm	289 x 203 x 178 mm	660 x 330 x 230 mm
	Händetrocknungsdauer	ca. 10 bis 15 Sekunden	ca. 10 bis 15 Sekunden	ca. 10 Sekunden
	Gesamtleistung	415 bis 800 Watt (einstellbar)	600 bis 1.600 Watt (einstellbar)	700 oder 1.000 Watt (einstellbar)
	Lufttemperatur **	55° Celsius	55° Celsius	53° Celsius
	Betriebsgeräusch	71 bis 77 Dezibel (einstellbar)	70,7 bis 76,7 Dezibel (einstellbar)	80 bis 85 Dezibel (einstellbar)
	Sensoreinstellung ***	100 bis 230 mm (einstellbar)	100 bis 230 mm (einstellbar)	ohne
	Gewicht	3,3 Kilogramm	5,8 Kilogramm	9,0 Kilogramm
	Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben	Spezialgehäuseschrauben	verdeckte Verschraubung

* Gemessen: Zeit nach Wegnehmen der Hände
** Gemessen: 100 mm nach Luftauslass, bei 21 °C Raumtemperatur
*** Gemessen ab Luftauslass

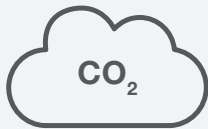
HÄNDETROCKNER

Eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Lösung

UMWELTFREUNDLICH



ressourcenschonend



weit geringere CO₂ Belastung



Müllvermeidung

KOSTENERSPARNIS



Stromkosten geringer als Papierkosten



weniger Reinigungsintervalle



geringere Wartungsintervalle

RECHNEN SIE SELBST!

Prüfen Sie mit diesem Formular Ihre eigenen Kosten (verdeckte Kosten⁴ werden im Rechner nicht berücksichtigt). Und dann vergleichen Sie das Ergebnis mit dem Anschaffungspreis eines Händetrockners – der Sie im Anschluss lediglich Strom kosten wird!

PRO PERSON EIN WASCHRAUMBESUCH AM TAG



Anzahl Mitarbeiter

+ Anzahl Gäste

= insgesamt

ÖFFNUNGSTAGE PRO MONAT



Tage pro Monat

× Monate pro Jahr

= insgesamt

NUTZUNGEN PRO JAHR



Personen pro Tag

× Öffnungstage im Jahr

= Nutzungen pro Jahr

KOSTEN PRO HÄNDETROCKNUNG

Textilhandtücher ¹ :	ca. 7,00 Cent
Papierhandtücher ² :	ca. 3,40 Cent
Händetrockner ³ :	ca. 0,22 Cent

KOSTEN FÜR DIE HÄNDETROCKNUNG PRO JAHR



Textilhandtuchspender

Nutzungen pro Jahr

× 0,070 Euro ¹

=

Euro



Papierhandtuchspender

Nutzungen pro Jahr

× 0,034 Euro ²

=

Euro



Händetrockner

Nutzungen pro Jahr

× 0,0022 Euro ³

=

Euro

¹ Textilhandtücher (Stoffrollen): Die Kosten beziehen sich auf den durchschnittlichen Rollenpreis und die möglichen Verbrauchseinheiten pro Stoffrolle.
² Papierhandtücher (Einmalhandtuch): Die Kosten beziehen sich auf den durchschnittlichen Papierpreis und den Verbrauch pro Trocknung.

³ Händetrockner: Die Kosten pro Händetrocknen beziehen sich auf die durchschnittlichen Stromkosten von ca. 0,42 Euro pro kWh und den durchschnittlichen Verbrauch unserer Geräte.
⁴ Verdeckte Kosten: zum Beispiel die Anschaffung, Lagerung und Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher oder die Reinigung von Textilhandtüchern.

28

Maßangaben sind Höhe x Breite x Tiefe, ab Werk, 3 Jahre Gewährleistung für alle Bildungseinrichtungen. Preise auf Anfrage.

29

ABFALLBEHÄLTER



Ob im Waschtisch verbaut oder an der Wand montiert – unsere Abfallbehälter kommen Ihren Wünschen nach. Nicht nur im Design, sondern auch in der Funktionalität bieten wir ein breites Spektrum an Abfallbehältern. Man beachte, dass ein Nutzer ca. 3 Blatt Papier (Volumen von ca. 0,5 Liter) pro Toilettenbesuch verwendet, daher ist die richtige Größe für Ihr Anforderungsprofil ausschlaggebend.



Art. 60-176

Art. 60-175

Art. 60-114

Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels

Für Wandmontage oder bodenstehend

Passende Abfallbeutel finden Sie unter www.air-wolf.de

ABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 27/50 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Kanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Vier-Punkt-Befestigung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend

27 Liter:	500 x 265 x 200 mm
50 Liter:	670 x 266 x 280 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-113 (27 Liter)
Art. 60-176 (50 Liter)

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-114 (27 Liter)
Art. 60-177 (50 Liter)

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-115 (27 Liter)
Art. 60-175 (50 Liter)

ABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO, 25/60 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vorderkanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage oder bodenstehend

25 Liter:	460 x 350 x 160 mm
60 Liter:	612 x 389 x 250 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-320 (25 Liter)
Art. 40-308 (60 Liter)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-620 (25 Liter)
Art. 40-608 (60 Liter)

ABFALLKORB, SERIE OMIKRON II, 25/60 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- Art. 35-764 und Art. 35-765 (60 Liter): nach unten konisch zulaufend zur einfacheren Entnahme des Abfallbeutels, stapelbar
- für Aufputzmontage oder bodenstehend

25 Liter:	450 x 300 x 200 mm
60 Liter:	630 x 400 x 275 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 35-762 (25 Liter)
Art. 35-764 (60 Liter)

Edelstahl poliert

Art. 35-763 (25 Liter)
Art. 35-765 (60 Liter)

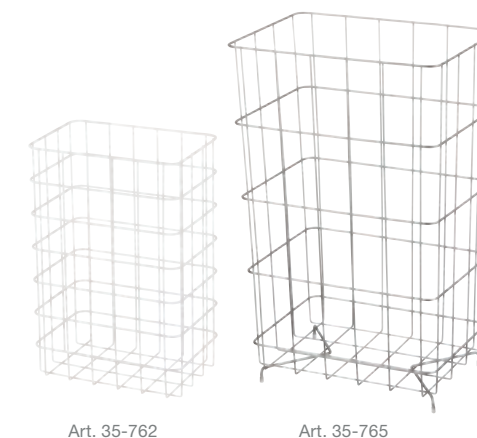


Art. 40-320

Art. 40-608

Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels

Für Wandmontage oder bodenstehend



Art. 35-762

Art. 35-765

Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel

Für Wandmontage oder bodenstehend

PRODUKTEMPFEHLUNGEN WC-KABINE



WC-PAPIERSPENDER



WC-PAPIERSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit 3 Haushaltsrollen
- Nachführen der nächsten Rolle über die seitlichen Schlitzze
- leere Papphülsen werden unten aus dem Spender entnommen
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- integrierte Haltespange für die zweite Rolle während des Abrollens der ersten Rolle
- abgerundete Oberfläche gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit seitlicher Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

377 x 117 x 130 mm

Rollendurchmesser:

max. 110 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-104

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-105

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-103



Etikett zur richtigen Befüllung in der Gehäuseklappe eingeklebt.

Schnelle Kontrolle der Füllmenge

Hohes Füllvolumen trotz kompakter Größe

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES WC-PAPIERSPENDERS, DASS...

- dieser eine ausreichende Überbrückungszeit ermöglicht, um das WC-Papier nachzufüllen und leere Spender zu verhindern.
- der Füllstand jederzeit überprüft werden kann.
- der Spender ggf. über eine Abrisskante für das WC-Papier verfügt.
- der Spender durch ein Schloss gegen Diebstahl und Missbrauch geschützt ist.
- Sie keine Lieferantenbindung eingehen und so bei den Folgekosten für die Befüllung flexibel bleiben.



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für Haushalts- oder Großrollen



Falls Sie völlig unabhängig sein möchten

Duplex-Rollen-Spender spenden WC-Papier wahlweise in Form von Haushaltsrollen oder Großrollen. Damit sind Sie völlig unabhängig von Papierlieferanten und Marktpreisen. Interessant sind diese Spender besonders dann, wenn man dem Schulträger die spätere Entscheidung selbst überlassen will.



Art. 60-119

Art. 60-120

Art. 60-121

DUPLEX-ROLLENSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar wahlweise mit 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
- Umbau vom Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender durch Entnahme des Haushaltsrollen-Adapters
- Haushaltsrollen-Adapter mit Rollenstopper für korrekte Positionierung und automatisches Nachfallen der nächsten Haushaltsrolle
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- runde Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Abrisskanten
- mit „Ampel“-Anzeige für den Füllstand und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

333 x 265 x 147 mm

Durchmesser Haushaltsrollen:

max. 110 mm

Durchmesser Großrolle:

max. 260 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-120

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-121

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-119



Der Füllstand wird mit Hilfe der farbigen Markierungen angezeigt.



Duplex-Rollen-Spender mit eingelegter Großrolle.

für 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle

mit Ampel-Anzeige für den Füllstand

DUPLEX-ROLLENSPENDER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar wahlweise mit 4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
- Umbau vom Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender durch Entnahme des Haushaltsrollen-Adapters und Montage des Großrollen-Adapters (im Lieferumfang enthalten)
- Haushaltsrollen-Adapter mit Rollenstopper für korrekte Positionierung, automatisches Nachfallen der nächsten Haushaltsrolle
- Großrollen-Adapter mit Nachlaufbremse gegen unkontrolliertes Abrollen der Großrolle
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Abrisskanten
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 377 x 133 mm

Durchmesser Haushaltsrollen:

max. 125 mm

Durchmesser Großrolle:

max. 330 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-038

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-438

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-538

Art. 29-038



Art. 29-538

Art. 29-438



Befüllung des Spenders mit vier Haushaltsrollen.



Befüllung des Spenders mit einer Großrolle.

für 4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle

WC-PAPIERSPENDER

für Einzelblätter

Sind WC-Papier Einzelblätter wirklich zu teuer?

Bisher findet man im deutschsprachigen Raum selten WC-Papierspender für Einzelblätter, im Ausland dagegen häufiger. Es wird argumentiert, Einzelblattpapier wäre zu teuer. In der Tat liegen die Anschaffungskosten etwas höher. Der entscheidende Vorteil zeigt

sich aber beim Verbrauch: Da das Papier nur Blatt für Blatt entnommen wird, sinkt der Verbrauch signifikant. Großverbraucher wie Flughäfen oder Messen liefern den praktischen Beweis. Im Vergleich zu WC-Papierrollenspendern nehmen Vandalismusprobleme ab, denn ein Verstopfen des WCs mit ganzen Rollen oder das Abrollen des Papiers auf den Boden ist nicht mehr möglich.



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit bis zu 650 Blatt zweilagigem WC-Papier
- Bedienung von unten durch Einzelpapierentnahme
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 143 x 116 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-030

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-430

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-530

Geringe Tiefe

Große Füllstandsanzeige

WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit bis zu 500 Blatt WC-Papier
- Bedienung von unten durch Einzelpapierentnahme
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel

292 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-187

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-188

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-186

WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit bis zu 750 Blatt WC-Papier
- Bedienung von unten durch Einzelpapierentnahme
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel

402 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-190

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-191

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-189

WC-PAPIERSPENDER



Spender geöffnet.

Ein Schlüssel für alle Spender der Serie



Großes Füllvolumen für hohe Nutzerfrequenz und weniger Nachfüll-Service

WELCHES SYSTEM IST DAS BESTE?

Vor- und Nachteile von Einzelblatt, Haushaltsrollen und Großrolle



Im Test konnten die Blätter sehr leicht herausgezogen werden. Der Papierverbrauch wird reduziert und Toiletten nicht mehr so leicht verstopft.

DER EINZELBLATTSPENDER

Im deutschsprachigen Raum ist das Einzelblatt noch eher selten zu finden. Häufig wird argumentiert, dass das Einzelblatt in der Beschaffung zu teuer ist.

Dabei zeigt sich der entscheidende Vorteil erst im Verbrauch: Das einzeln aus dem Spender gezogene Papier wird viel bewusster entnommen, was den Verbrauch an Toilettenpapier signifikant sinken lässt und die Betriebskosten reduziert.

Auch das mutwillige Verstopfen der WCs mit ganzen WC-Rollen ist mit einem Einzelblattspender nicht möglich. Deshalb finden wir, dass das Einzelblatt die beste Lösung für eine Schultoilette ist.

DER GROSSROLLENSPENDER

Eine Großrolle hat ungefähr achtmal mehr Papier als eine klassische Haushaltsrolle und reicht somit für 80–90 Nutzer. Großrollenspender sind abschließbar und erschweren damit die Zweckentfremdung des WC-Papiers. Toiletten, die mutwillig mit ganzen Rollen verstopft werden, gehören somit der Vergangenheit an. Achten Sie darauf, dass der Spender über eine Nachlaufbremse und eine Abrisskante verfügt. Beides kann das mutwillige Abrollen des Papiers stark reduzieren.

Zu bedenken ist, dass der Wechsel der Großrolle im richtigen Moment erfolgen muss. Ansonsten finden Ihre Schüler leere Spender vor oder das Reinigungspersonal entsorgt noch nicht völlig verbrauchte Rollenreste.

DER HAUSHALTSROLLENSPENDER

Das üblichste WC-Papier ist die Kleinrolle, auch Haushaltsrolle genannt. Im öffentlichen Bereich reicht eine klassische Haushaltsrolle jedoch nur für circa 10–12 Nutzer. Bei einem normalen WC-Papierhalter, wie man ihn von zu Hause kennt, sind diese Rollen jedoch nicht vor Zweckentfremdung oder Diebstahl geschützt.

Ein Einsatz von Kleinrollen kann dennoch sinnvoller sein als die Verwendung einer Großrolle. Dies ist aber nur der Fall, wenn die regelmäßigen Reinigungsintervalle auf die Nutzungsfrequenzen abgestimmt sind und der WC-Papierspender abschließbar ist.



Automatisches Nachfallen der nächsten vollen Rolle.



HYGIENEABFALL-BEHÄLTER



Bei der Einrichtung oft vergessen...

Bei der Planung der Toilettenausstattung wird oft ein wichtiges Detail vergessen: Hygienebeutelhalter und Abfallbehälter in den Damen- und Herrentoiletten. So landen Binden und Tampons notgedrungen im WC und verstopfen die Abflussrohre, deren Reinigung dann wesentlich teurer ist als die Anschaffung der Grundausstattung.



HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 10 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Klappdeckel
- Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
- mit innenliegender Beutelhalterung für die verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Kanten gerundet
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

312 x 270 x 129 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-123

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-124

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-122

Geringe Berührungsfläche beim Öffnen

Ideal für enge Einbausituationen

Hohes Fassungsvermögen trotz kompakter Größe

HYGIENEBEUTEL-SPENDER

Hygienebeutelspender für separate Montage

Unserer Meinung nach ist eine Kombination von Hygieneabfallbehälter und Beutelspender eine hervorragende Lösung. Dennoch kann es aber Gründe geben, aus denen man diese Produkte nur einzeln benötigt oder separat montieren möchte. Auch für die Hygieneabfall-

behälter der Serie Alpha haben wir ergänzend Hygienebeutelspender im Sortiment. Damit bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre WC-Kabinen in einem durchgehend einheitlichen Look zu gestalten.

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE ALPHA

- für ca. 25 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25-30 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

262 x 117 x 35 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-138

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-139

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-137



Für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff

Schmales Design

HYGIENEABFALL- BEHÄLTER

mit Beutelspender



Art. 40-300

Art. 40-600

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER, SERIE LOBO, 8 LITER

- für die Entsorgung von Hygieneabfallbeuteln
- mit an drei Seiten ansetzbarem Beutelspender für ca. 50 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25-30 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Montage des Beutelspenders am Behälter nach Wahl des Monteurs links, rechts oder an der Front des Behälters in bestmöglicher Greifnähe zum WC-Sitz
- Befestigung über Einstecklaschen am Behälterboden und zusätzliche verdeckte Verklebung mit mitgeliefertem Klebeband am Behältergehäuse
- mit Klappdeckel
- Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

342 x 220 x 153 mm (Behälter)

342 x 220 x 163 mm (mit Beutelspender vorne)

342 x 248 x 153 mm (mit Beutelspender seitlich)

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-300

**Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet
gegen Finger- und Anlaufspuren**

Art. 40-600



Beutelspender rechts
montiert, mit einzelnen
Papierbeuteln.



Beutelspender an der
Front montiert, mit ein-
zelnen Papierbeuteln.



Beutelspender links
montiert, mit einzelnen
Papierbeuteln.

Geringe Berührungsfläche beim Öffnen

Für Hygienebeutel aus Papier und Kunststoff

Beutelspender an drei Seiten ansetzbar

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HYGIENEABFALLBEHÄLTERS, DASS ...

- Abfallbehälter flach dimensioniert sein sollten, um auch in beengten WC-Kabinen Platz zu finden.
- Beutelspender und Abfallbehälter vom WC-Sitz aus bequem zu erreichen und mit einer Hand zu öffnen sind.
- der Abfallbehälter wandmontierbar ist, um die Reinigung des Bodens darunter nicht zu behindern.



WC-BÜRSTENHALTER



Warum sollten WC-Bürstenhalter an der Wand montiert werden?

Um das Reinigen des kritischen Bereiches um den WC-Sitz zu vereinfachen, sollten WC-Bürstenhalter an der Wand montiert werden, aber den Benutzer nicht behindern. Ideal sind 200 mm vom Boden bis zur Unterkante. Damit die WC-Bürste auch tatsächlich benutzt wird, sollte sie für einen vor dem WC-Sitz stehenden Benutzer durch nur leichtes Bücken erreichbar sein.



WC-BÜRSTENHALTER, SERIE ALPHA

- oben offene Ausführung, Bürstenkopf verdeckt
- Bürstenentnahme nach oben
- Innentopf zur Reinigung und Entleerung entnehmbar
- Innentopf und WC-Bürste aus schwarzem Kunststoff
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend auf beigefügten Gummifüßen

ohne Griff	185 x 100 x 113 mm
mit Griff	419 x 100 x 113 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-129

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-130

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-128

HOHE FOLGEKOSTEN VERMEIDEN

Folgekosten entstehen, wenn die WC-Bürsten nicht preisgünstig ausgetauscht werden können. Für die vorgeschlagenen Produkte kann der Betreiber handelsübliche WC-Bürsten aus dem "Baumarkt" einsetzen.

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE LOBO

- seitlich offene Ausführung, Front geschlossen
- Seite wahlweise rechts oder links geschlossen (der Bürstenhalter kann bei der Montage durch vertikale Drehung (180° über Kopf) so montiert werden, dass man die offene Seite zur Bürstenentnahme vom Benutzer aus nicht sieht)
- Bürstenentnahme seitlich nach links oder rechts
- Tropfschale zur Reinigung und Entleerung entnehmbar
- mit schwarzer Nylonbürste
- Materialstärke 1,5 mm
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

mit Kunststoff-Bürste:	434 x 114 x 111 mm
mit Edelstahl-Bürste:	420 x 114 x 111 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-316 (Bürstengriff Kunststoff)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-616 (Bürstengriff Kunststoff)



Art. 40-616 und 40-316: rechts offen.

Entnahme wahlweise rechts oder links

Tropfschale zur Reinigung entnehmbar

DAZU: WC-BÜRSTENKOPF, SERIE LOBO

- WC-Bürste zu WC-Bürstenhalter Art. 40-316 und Art. 40-616

400 x 76 x 76 mm

Nylon schwarz
Art. 42-104



Art. 42-104

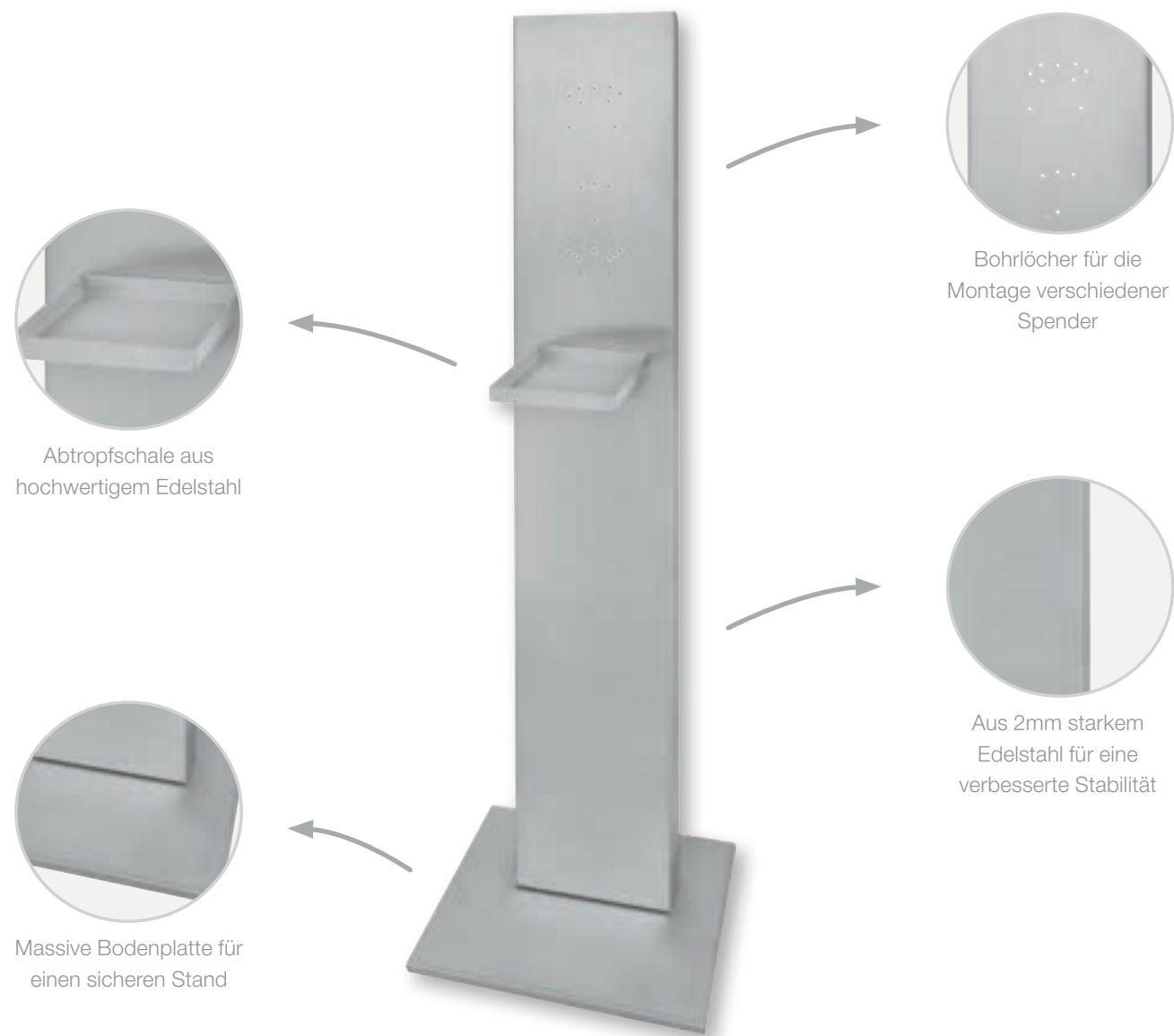
PRODUKTEMPFEHLUNGEN
EINGANGSBEREICHE, MENSA
UND KÜCHE



EINGANGSBEREICHE

Mobile Desinfektionslösungen sind überall dort sinnvoll, wo man sich situationsbedingt variabel anpassen muss oder wo keine Wand zur Befestigung vorhanden ist. Die Desinfektions-

station wird mit vorinstallierter Abtropfschale ausgeliefert. Einsatzmöglichkeiten sind zum Beispiel: Schulveranstaltungen, Sportfeste, Ehrungen, Theateraufführungen, Elternabende.



Massive 19 kg Säule

Mit verschiedenen Spendern nutzbar

Mobil - wo immer Sie Desinfektion anbieten möchten



Art. 35-655

Art. 35-455



MOBILE DESINFEKTIONSSTATION, SERIE OMIKRON II

- für ausgewählte Seifen- und Desinfektionsmittelspender der Serien Omikron II
- Säule und Bodenplatte aus gebürstetem Edelstahl
- Bodenplatte mit Filzgleitern
- ideal für Eingangsbereiche und Orte, an denen eine Wandanbringung von Spendern nicht möglich ist
- Seifen- und Desinfektionsmittelspender nicht im Lieferumfang enthalten
- Abtropfschale inklusive

1.185 x 220 x 70 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-380



Art. 35-380



Art. 35-455

Frei befüllbar mit 1,0 Liter Euroflaschen

Verschlussblende gegen Diebstahl

Austauschbare Edelstahlpumpe

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER,
SERIE OMIKRON II, 1,0 LITER

- mit leerer 1,0 Liter Euroflasche (28 mm Gewindehals-durchmesser)
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc. - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- Austauschbare Pumpe
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wandhalter aus Kunststoff und fünf Wechselclips zur Kennzeichnung
- inklusive Verschlussblende mit Zylinderschloss und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage

mit kurzem Bedienhebel: 292 x 95 x 168 mm (mit Hebel)
mit langem Bedienhebel: 340 x 94 x 222 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet

Art. 35-455 (kurzer Bedienhebel)
Art. 35-461 (langer Bedienhebel)

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

- verhindert, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Boden tropft (Rutschgefahr, Lochfraß im Bodenbelag)
- mit entnehmbarer Kunststoffschale
- für Aufputzmontage unter dem Spender
- mit Halter aus Edelstahl

20 x 153 x 190 mm

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert
Art. 37-326



Art. 37-326

Für den Einsatz des Spenders an der Wand

Sicher durch Zwei-Punkt-Befestigung



Art. 35-655

Frei befüllbar mit 0,5 Liter Euroflaschen

Verschlussblende gegen Diebstahl

Austauschbare Edelstahlpumpe

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER,
SERIE OMIKRON II, 0,5 LITER

- mit leerer 0,5 Liter Euroflasche (25 mm Gewindehals-durchmesser)
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc. - nur halogenfreien Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- Austauschbare Pumpe
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wandhalter aus Kunststoff und fünf Wechselclips zur Kennzeichnung
- inklusive Verschlussblende mit Zylinderschloss und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage

mit kurzem Bedienhebel: 291 x 80 x 168 mm (mit Hebel)
mit langem Bedienhebel: 299 x 80 x 222 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet

Art. 35-655 (kurzer Bedienhebel)
Art. 35-661 (langer Bedienhebel)

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

- verhindert, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Boden tropft (Rutschgefahr, Lochfraß im Bodenbelag)
- mit entnehmbarer Kunststoffschale
- zum Einhängen über den Spender
- mit Halter aus Edelstahl

Art. 37-324: 341 x 153 x 224 mm (mit Halter)
Art. 37-524: 303 x 153 x 224 mm (mit Halter)

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert
Art. 37-324 (für 1,0 Liter Spender)
Art. 37-524 (für 0,5 Liter Spender)



Art. 37-324

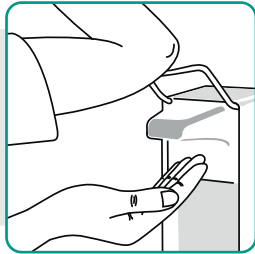


Art. 37-524

HÄNDE RICHTIG DESINFIZIEREN

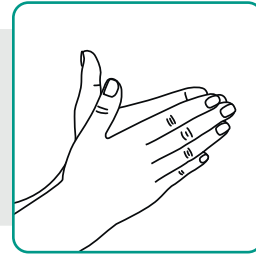
AIR-WOLF

1



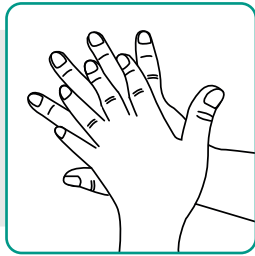
Etwa eine gefüllte, hohle Hand Desinfektionsmittel in die trockene Hand geben und auf beiden Händen verteilen.

2



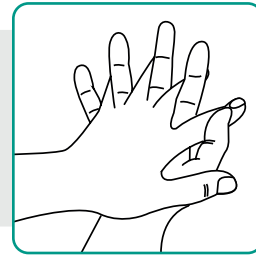
Handfläche auf Handfläche reiben.

3



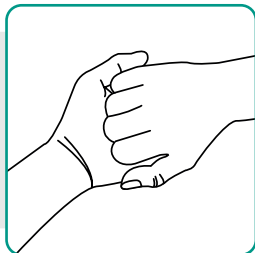
Beide Handflächen über die jeweiligen Handrücken reiben. Die Finger greifen dabei ineinander.

4



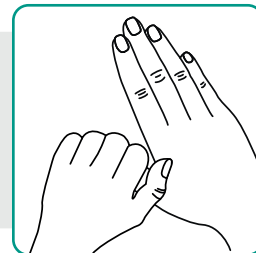
Handfläche auf Handfläche mit verschränkten gespreizten Fingern reiben.

5



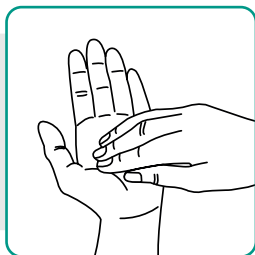
Außenseite der Finger auf gegenüberliegende Handflächen mit verschränkten Fingern hin- und herbewegen.

6



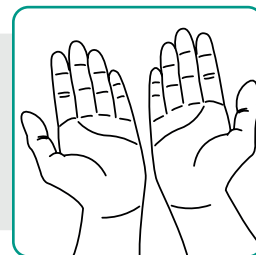
Kreisendes Reiben des rechten Daumens in der geschlossenen linken Handfläche und umgekehrt.

7



Geschlossene Fingerkuppen der rechten Hand in der linken Handfläche reiben und umgekehrt.

8



Sobald Ihre Hände trocken sind, sind sie desinfiziert. Meist nach 20-30 Sekunden.

DIGITALE
VERSION



Hier können Sie sich die digitale Version herunterladen und ausdrucken.



Standard-Einreibemethode für die hygienische Händedesinfektion gemäß CEN EN 1500.

Gegebenenfalls vor der Desinfektion grobe Verunreinigungen mit Papierhandtüchern entfernen.



MENSA UND KÜCHE



Art. 35-455

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, SERIE OMIKRON II, 0,5/1,0 LITER

- mit leerer 0,5 Liter Euroflasche (25 mm Gewindehalsdurchmesser) bzw. mit leerer 1,0 Liter Euroflasche (28 mm Gewindehalsdurchmesser)
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc. - nur halogenfreien Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- Austauschbare Pumpe
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wandhalter aus Kunststoff und fünf Wechselclips zur Kennzeichnung
- inklusive Verschlussblende mit Zylinderschloss und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage

Frei befüllbar mit 0,5/1,0 Liter Euroflaschen

Austauschbare Edelstahlpumpe

Zur Reinigung entnehmbar

0,5 Liter:	291 x 80 x 168 mm (mit Hebel)
1,0 Liter:	292 x 95 x 168 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet

Art. 35-655 (0,5 Liter)

Art. 35-455 (1,0 Liter)

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

- verhindert, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Boden tropft (Rutschgefahr, Lochfraß im Bodenbelag)
- mit entnehmbarer Kunststoffschale
- zum Einhängen über den Spender oder für Aufputzmontage unter dem Spender
- mit Halter aus Edelstahl

Art. 37-524:	303 x 153 x 224 mm (mit Halter)
Art. 37-324:	341 x 153 x 224 mm (mit Halter)

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

Art. 37-524 (passend für Art. 35-655)

Art. 37-324 (passend für Art. 35-455)



Art. 37-324



Art. 37-524

ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit Handtuchrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull)
- Papierentnahme über Abrisskante nach unten
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- Handtuchrolle spritzwassergeschützt
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage

345 x 265 x 221 mm

Handtuchrollenhöhe:

max. 250 mm

Handtuchrollendurchmesser:

max. 230 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-118

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-116

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-117



Art. 60-117

Art. 60-116

Schnelle Entnahme großer Papiermengen

Spritzwassergeschützt

Großes Füllvolumen

ABFALLKORB, SERIE OMIKRON II, 25/60 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- Art. 35-764 und Art. 35-765 (60 Liter): nach unten konisch zulaufend zur einfacheren Entnahme des Abfallbeutels, stapelbar
- für Aufputzmontage oder bodenstehend

25 Liter:

450 x 300 x 200 mm

60 Liter:

630 x 400 x 275 mm

Stahl weiß beschichtet

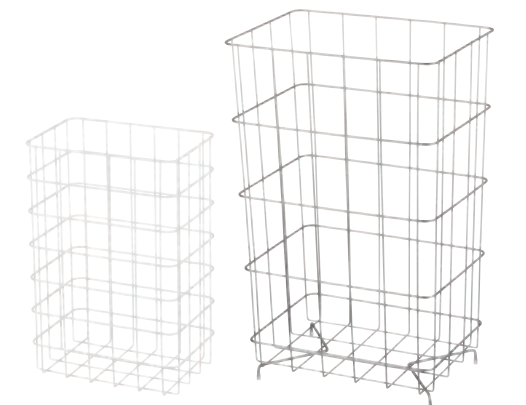
Art. 35-762 (25 Liter)

Art. 35-764 (60 Liter)

Edelstahl poliert

Art. 35-763 (25 Liter)

Art. 35-765 (60 Liter)



Art. 35-762

Art. 35-765

Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel

Für Wandmontage oder bodenstehend

PRODUKTEMPFEHLUNGEN ZUSATZAUSSTATTUNG

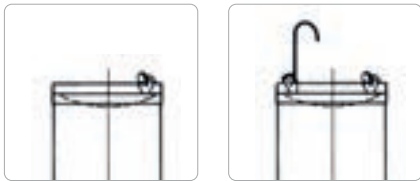


TRINKBRUNNEN

bodenstehend oder für Wandmontage



Art. 40-414



Links Art. 40-414 mit Trinkarmatur, aber ohne Flaschenfüllarmatur. Rechts Art. 40-413 mit Trinkarmatur und mit Flaschenfüllarmatur.

Frei zugänglich für Anschlüsse

Trinkarmatur nach NSF-Standard

Zusätzlich kühlen?

Kaltwasser aus der Leitung ist in der Regel kühl genug zum Trinken, weswegen in unserer Klimazone meist auf eine Zusatzkühlung verzichtet werden kann. An einer Flaschenfüllarmatur können sich die Schüler Wasser abfüllen und ins Klassenzimmer oder in den Pausenhof mitnehmen. Die Trinkarmatur ist nach NSF-Standard gefertigt und die Flaschenfüllarmatur vollständig aus Edelstahl.

TRINKBRUNNEN SERIE T, WANDSTEHEND

- wandstehende Halbsäule für den Anschluss an die Kaltwasserleitung
- mit Trinkarmatur (NSF-Standard) zur Auslösung eines bogenförmigen Wasserstrahls zum hygienischen, becherfreien Trinken direkt aus dem Strahl
- optional zusätzlich mit Flaschenfüllarmatur aus Edelstahl
- Bedienung manuell durch Druckknopf (Wasserstrahlbogen einstellbar)
- Wasserzufuhr wandseitig, an Eckventil 3/8“ (Kaltwasser, bei Bedarf bauseits mit Druckminderer)
- Wasserabfluss wandseitig, an Schlauchtülle 3/4“ (bei Bedarf bauseits mit Wandeinbau-Siphon)
- bodenstehend mit justierbaren Standfüßen, Wandfixierung durch Zwei-Punkt-Befestigung
- Becken: Edelstahl V2A poliert (Becken) und Edelstahl V2A gebürstet (Standsäule), Modelle in V4A für Bereiche mit stark salz- oder chlorhaltiger Luft auf Anfrage

Maß mit Trinkarmatur (40-414):	980 x 350 x 360 mm
Maß mit Flaschenfüllarmatur (40-413):	1.166 x 350 x 360 mm
Boden bis Beckenrand:	910 x 350 x 360 mm
Boden bis Wandoberkante:	950 x 350 x 360 mm
Beckendurchmesser:	270 mm

Säule Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert

Art. 40-414 (ohne Flaschenfüllarmatur)
Art. 40-413 (mit Flaschenfüllarmatur)

Leitungswasser oder Flaschenanlieferung?

In Europa sieht man immer mehr Trinkbrunnen. Anders als bei den amerikanischen Vorbildern ist das Leitungswasser hier aber von so guter Qualität, dass kein Wasser in Behältern angeliefert werden muss. Schließen Sie unsere Trinkbrunnen direkt an die Kaltwasserzufuhr des Hauses an und verzichten Sie auf das Bestellen und Austauschen teurer Wassercontainer.

TRINKBRUNNEN SERIE T, FREISTEHEND

- wandstehende Rundsäule für den Anschluss an die Kaltwasserleitung
- mit Trinkarmatur (NSF-Standard) zur Auslösung eines bogenförmigen Wasserstrahls zum hygienischen, becherfreien Trinken direkt aus dem Strahl
- Bedienung manuell durch Druckknopf (Wasserstrahlbogen einstellbar)
- Wasserzufuhr von unten, an Druckschlauch 3/8“ (Kaltwasser, bei Bedarf bauseits mit Druckminderer)
- Wasserabfluss von unten, an Schlauchanschluss 3/4“
- mit umlaufendem Befestigungsring, Sechs-Punkt-Befestigung
- freistehend, für Bodenmontage
- Becken: Edelstahl V2A poliert (Becken) und Edelstahl V2A gebürstet (Standsäule), Modelle in V4A für Bereiche mit stark salz- oder chlorhaltiger Luft auf Anfrage

Gesamtmaß ohne Trinkarmatur:	800 x 420 x 420 mm
Gesamtmaß mit Trinkarmatur:	857 x 420 x 420 mm
Höhe Boden bis Beckenrand:	800 mm
Säulendurchmesser:	340 mm
Beckendurchmesser:	270 mm
Durchmesser Befestigungsring:	420 mm

Säule Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert
Art. 40-411



Der Name NSF International steht für „National Sanitation Foundation“. Die NSF wurde 1944 zunächst lokal in den USA gegründet. Heute ist die NSF eine international anerkannte, unabhängige und gemeinnützige Organisation, die Standards für Produktzertifizierungen entwickelt. Sie überprüft Produkte auf Sicherheitsmängel und gesundheitsgefährdende Aspekte. Im Falle eines guten Testergebnisses erhält das Produkt ein NSF-Zertifikat. Das Zertifikat ist vergleichbar mit dem deutschen TÜV-Siegel, wobei die Anforderungen der NSF zum Teil deutlich höher sind als in der deutschen Gesetzgebung vorgeschrieben.



Art. 40-411

Frei zugänglich für Anschlüsse

Trinkarmatur nach NSF-Standard



Art. 40-404

Art. 40-400



Ansicht von hinten: Anschlüsse frei zugänglich, abnehmbarer Boden mit zehn Schrauben gesichert.

Frei zugänglich für Anschlüsse

Bodenblech zur Wartung abnehmbar



Art. 42-413

Art. 42-414

TRINKBRUNNEN SERIE T, FÜR WANDMONTAGE

- wandmontiertes Becken für den Anschluss an die Kaltwasserleitung
- mit Trinkarmatur (NSF-Standard) zur Auslösung eines bogenförmigen Wasserstrahls zum hygienischen, becherfreien Trinken direkt aus dem Strahl
- Bedienung manuell durch Druckknopf (Wasserstrahlbogen einstellbar)
- Wasserzufuhr wandseitig, an Druckschlauch 3/8“ (Kaltwasser, bei Bedarf bauseits mit Druckminderer)
- Wasserabfluss wandseitig, an Schlauchtülle 3/4“
- integrierter Siphon
- Bodenblech zur Wartung abnehmbar und mit 10 Inbusschrauben gegen Diebstahl und Vandalismus gesichert
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Gesamtmaß ohne Flaschenfüllarmatur:	255 x 350 x 350 mm
Gesamtmaß mit Flaschenfüllarmatur:	417 x 350 x 350 mm
Boden bis Wandoberkante:	202 x 350 x 350 mm
Becken:	162 x 350 x 350 mm
Beckendurchmesser:	270 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 40-400 (ohne Flaschenfüllarmatur)

Art. 40-404 (mit Flaschenfüllarmatur)

ARMATUREN FÜR TRINKBRUNNEN DER SERIE T

- zur selbstständigen Montage am Trinkbrunnen
- mit Druckknopf
- Anschlussgewinde 3/8“
- für Waschtisch- oder Trinkbrunneneinbau

Trinkarmatur nach NSF-Standard:	90 x 50 x 65 mm
Flaschenfüllarmatur:	256 x 35 x 130 mm

Trinkarmatur nach NSF-Standard, Messing verchromt

Art. 42-413

Flaschenfüllarmatur, Edelstahl gebürstet

Art. 42-414

FRAGEN UND ANTWORTEN

Trinkbrunnen im öffentlichen und halb-öffentlichen Bereich:

WIE FUNKTIONIEREN TRINKBRUNNEN?

Trinkbrunnen funktionieren wie normale Waschbecken – nur, dass der Brunnen aus Edelstahl ist. Ein Druckknopf mit Ventil regelt den Wasserfluss, sodass das Wasser gezielt und ohne Verschwendung entnommen werden kann.

WIE HÄUFIG SIND DIE WARTUNGS- UND REINIGUNGS-INTERVALLE?

Allgemeine Wartungs- oder Reinigungsvorschriften gibt es nicht. Bitte informieren Sie sich beim örtlichen Gesundheitsamt nach den notwendigen Vorkehrungen. Bei zusätzlich verbauten Wasserfiltern müssen die vom Filterhersteller vorgeschriebenen Wartungsintervalle eingehalten werden.

DAS TRINKWASSER IN UNSERER REGION IST SAUBER. DA KANN DOCH NICHTS PASSIEREN?

Das Trinkwasser in Deutschland weist fast ausnahmslos eine sehr gute Qualität auf. Genauere Auskunft über Ihr Trinkwasser gibt Ihnen, der für Sie zuständige Wasserversorger. Solche Aussagen betreffen jedoch nur die Wasserqualität bis zur Übergabestelle im Gebäude. Die Leitungen darin, die Standzeiten oder sonstige Einflüsse, die zu Wasserbelastungen führen können, müssen extra berücksichtigt werden.

IST DER BETREIBER EINES HAUSES FÜR DIE TRINKWASSERQUALITÄT ZUSTÄNDIG?

Der Betreiber ist nicht nur zuständig, er ist verantwortlich. Trinkt ein Angestellter in dem Büro, in dem er arbeitet, Wasser aus der Leitung, wird daraufhin krank und eine Untersuchung ergibt, dass er durch genau dieses Wasser erkrankt ist, so muss der Arbeitgeber sämtliche entstehenden Kosten dieser Krankheit übernehmen. Wir empfehlen daher, frühzeitig das Gesundheitsamt einzubinden. Falls Sie alle Auflagen erfüllen, ist die Wasserqualität im Sinne des Gesundheitsamtes erfüllt.

WANN KONTAKTIERE ICH DAS GESUNDHEITSAMT?

Das Gesundheitsamt ist für die Überwachung der Trinkwasserqualität gemäß der Trinkwasserverordnung verantwortlich. Wir können keine allgemeingültigen Empfehlungen bezüglich der Trinkwasserverordnung aussprechen, da Bundesländer und regionale Gesundheitsämter unterschiedliche Anforderungen definieren, auf welche Weise in Ihrem Gebäude die Trinkwasserverordnung einzuhalten ist.

KANN ICH MIT KOHLEFILTERN DIE TRINKWASSERVERORDNUNG EINHALTEN?

Ein Kohlefilter verbessert möglicherweise zusätzlich die Wasserqualität, garantiert aber nicht das Einhalten der Trinkwasserverordnung. Auch hier empfehlen wir Ihnen, sich an das örtliche Gesundheitsamt zu wenden.

WIE VIEL KOSTEN MICH WASSERPROBEN?

Die Häufigkeit der Beprobungen legt das Gesundheitsamt fest, die Kosten dafür sind unterschiedlich. Bei der Inbetriebnahme eines Trinkbrunnens empfiehlt sich eine Beprobung. Die Kosten dafür liegen zwischen € 100,00 und € 250,00. In Schulen und Kindergärten übernehmen diese häufig die Träger. Der Preis für regelmäßige Beprobungen liegt zwischen € 30,00 und € 150,00.

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES TRINKBRUNNENS, DASS ...

- auf Flaschen- und Gallonensysteme verzichtet wird. Das Leitungswasser in Deutschland ist von ausgezeichneter Qualität.
- aus ebendiesem Grund Zusatzfilter entfallen können.
- aufgrund des gemäßigten Klimas in der Regel auf Wasserkühlung verzichtet wird.
- der Trinkbrunnen mit einer zusätzlichen Flaschenfüllarmatur ausgestattet wird, damit z.B. Kinder sich selbstständig das Wasser für den Unterricht abfüllen können.

KINDER TRINKEN ZU WENIG



Wasser und Leistung

Wenn Kinder trinken – was leider keine Selbstverständlichkeit ist – dann oft etwas Anderes als klares Wasser. Doch falsches Trinkverhalten beeinträchtigt die Leistungsfähigkeit.

SCHÜLER TRINKEN ZU WENIG

Laut einer Studie, die vom „Forum Trinkwasser e.V.“ in Auftrag gegeben wurde, trinken rund ein Viertel (23,9 %) aller Schülerinnen und Schüler am Vormittag in der Schule nichts oder sehr wenig. Schon beim Frühstück verzichtet mehr als jeder Achte der befragten Schüler auf ein Getränk. Dabei zeigen sich je nach Schulform deutliche Unterschiede im Trinkverhalten: Während immerhin 93,5 % der Grundschüler während der Pausen etwas trinken, sind es bei Real-, Haupt- und Berufsschülern nur noch ca. 74 %. Die Gymnasialisten bilden mit 65 % das Schlusslicht dieser Studie.

WARUM WIRD ZU WENIG GETRUNKEN?

Zum einen ist das Trinken während des Unterrichts selten erlaubt, weil die Lehrer befürchten, dass es den Unterricht stört. Zum anderen trinken viele Kinder absichtlich nichts, um die dreckigen Schultoiletten nicht aufsuchen zu müssen. Und wieder andere haben nie gelernt, richtig auf ihr Durstgefühl zu achten und vergessen es einfach.

DIE FOLGEN DES FLÜSSIGKEITSMANGELS

Der Mensch besteht zu 50 bis 80 % aus Wasser und verliert dabei täglich zwischen 2 und 2,5 Litern Flüssigkeit auf natürliche Weise. Um den Wasserverlust auszugleichen, sollte daher regelmäßig Flüssigkeit über Nahrung und Getränke wieder aufgenommen werden. Denn die Unterversorgung mit Flüssigkeit hat gesundheitliche Folgen für die Kinder und negative Auswirkungen auf den Unterricht.

Bereits ein Verlust von 1 bis 2 % des Gesamtkörperwassers (das sind 0,6 Liter bei einem Körpergewicht von 30 kg) lässt das Blut eindicken und beeinträchtigt die geistige Leistungsfähigkeit, da das Gehirn schlechter durchblutet wird. Ab einem Flüssigkeitsverlust von 3 % (das entspricht 0,9 Liter bei einem

Körpergewicht von 30 kg) kommen Müdigkeit und Verminderung der Kraftleistung hinzu. Verschiedene Studien ergaben, dass sich ein Flüssigkeitsmangel nicht nur negativ auf die Speicherkapazität des Kurzzeitgedächtnisses auswirkt, sondern die Personen auch langsamer agieren, weniger flexibel sind, leichter die Übersicht verlieren und größere Schwierigkeiten haben, komplexe Zusammenhänge zu verstehen.

DAS RICHTIGE TRINKEN

Das Forschungsinstitut für Kinderernährung (FKE) und die DGE empfehlen Leitungswasser als „das beste geeignete Getränk“. Leitungswasser steht in ausgezeichneter Qualität zur Verfügung, ist kalorienfrei, preiswert und kann immer getrunken werden. Kein anderes Lebensmittel wird so sorgsam kontrolliert wie das Trinkwasser aus der Leitung.

Doch die Realität sieht oft anders aus: Säfte, Softdrinks und Eistee zählen zu den beliebtesten Getränken bei Kindern und Jugendlichen. Nicht umsonst sind in Deutschland bereits 15 % der 3 bis 17-Jährigen übergewichtig. Vor allem mit dem Schuleintritt steigt die Zahl sprunghaft an, weshalb die Grundschule ein idealer Handlungsort für vorbeugende Maßnahmen ist.

WAS KOSTET EIN TRINKBRUNNEN?

Eine Vergleichsrechnung

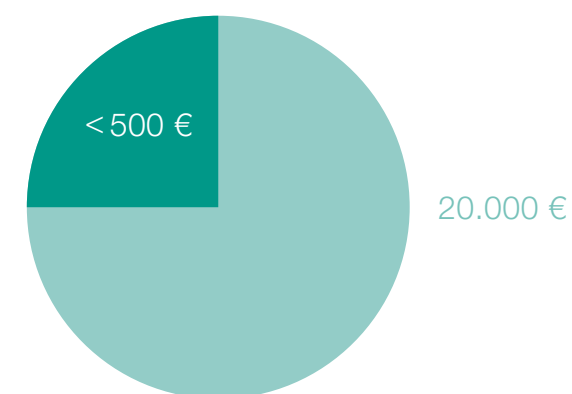
Kosten der Anschaffung (Erfahrungswerte)

Preis eines Trinkbrunnens plus Montage, Fliesen-spiegel, Wasserzufuhr- und Abwasserleitung, sowie Abnahme durch einen Sanitärfachbetrieb: **Ab 1.500,00 Euro.**

BETRIEBSKOSTEN FÜR EINEN TRINKBRUNNEN (DURCHSCHNITTSWERTE)

Nimmt man an, dass jeder Schüler 0,5 Liter täglich und somit 2,5 Liter wöchentlich trinkt, liegt der durchschnittliche Trinkwasserverbrauch an einer Grundschule mit 500 Schülern bei 1.250 Liter wöchentlich. Der durchschnittliche m³-Preis für Privathaushalte liegt bei etwa 1,55 Euro (in Bayern), woraus sich folgende Kosten für die Trinkwasserversorgung von 500 Schülern ergeben: **Ca. 1,94 Euro wöchentlich.**

Zusätzlich setzen wir aufgrund der Erfahrungen für die Überprüfung der Wasserqualität und Hygiene gemäß der Trinkwasserordnung durch das Gesundheitsamt etwa 400,00 Euro pro Jahr an. Bei ungefähr 40 Schulwochen sind dies zusätzliche Kosten von 10,00 Euro pro Woche. Die wöchentlichen Betriebskosten liegen also bei 11,94 Euro, was bei 40 Schulwochen folgenden Betrag für den Betrieb eines Trinkbrunnens bei 500 Schülern ergibt: **Unter 500,00 Euro jährlich.**



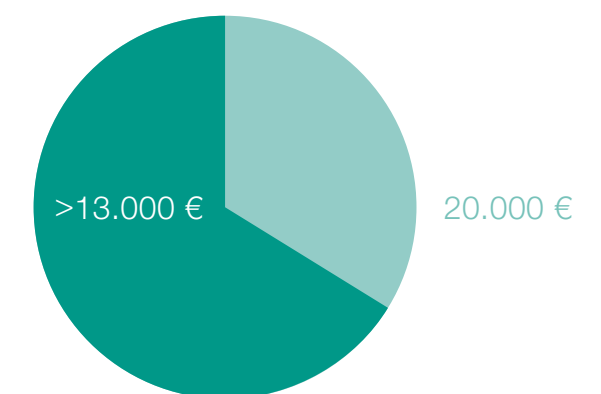
**WENIGER ALS
500,00 EUR**
(jährlich)

Kosten für die vorgeschriebene Abnahme durch das Gesundheitsamt gemäß der Trinkwasserordnung: **Ca. 200,00 Euro.**

KOSTEN FÜR MINERALWASSERFLASCHEN (ZUM VERGLEICH)

Beim Kauf von 1.250 Flaschen Mineralwasser ist mit Literpreisen im Bereich von 0,13 Euro bis 1,00 Euro zu rechnen. Bei 0,13 Euro pro Flasche und 500 Schülern sind das Kosten von **mindestens 325,00 Euro wöchentlich, normalerweise deutlich mehr.** Für die Wasserversorgung über 40 Schulwochen ergibt das **mindestens 13.000,00 Euro jährlich (im Regelfall deutlich mehr).**

Was in dieser Rechnung nicht vorkommt: Die Logistikkosten für Lagerung, Ausgabe und Müllbeseitigung - und natürlich auch nicht der CO₂-Fußabdruck. Ein direkter Kostenvergleich mit Miet-Wasserspendern und den hierfür benötigten Gallonen ist nicht ohne Weiteres möglich, da es sich hierbei um ein ganz anderes System handelt. Aber auch dort liegen Sie in jedem Fall weit über den 13.000,00 Euro der Vergleichsrechnung.



**MEHR ALS
13.000,00 EUR**
(jährlich)

DUFTSPENDER FÜR WASCHRÄUME

Duftspender für Waschräume

Wer ekelt sich nicht vor unangenehmen Gerüchen in Toilettenanlagen. Oft genug meiden wir deshalb diese Örtlichkeiten. Um das Vertrauen in die Sauberkeit des Waschraums zu stärken, haben sich Raumdüfte seit Jahren etabliert. Aromatische oder frische Düfte erhöhen das Wohlbefinden der Schüler und Lehrer

und sorgen zudem für lang anhaltende Frische in sanitären Anlagen.

Die Verwendung ist einfach, denn AIR-WOLF-Raumerfrischer sind weitgehend automatisiert und wartungsarm. Die Duftabgabe wird der Nutzungsfrequenz angepasst und sorgt so für den maximal ökonomischen Einsatz



Art. 40-113



Feststellriegel im Detail.

Verschiedene Sprüheinstellungen möglich

Formschönes Edelstahl-Design

Für Räume bis zu 100m³

VANDALENSICHERER DUFTSPENDER, SERIE LOBO

- für die vollautomatische Zerstäubung von Duft- und anderen Wirkstoffen in Räumen bis zu 100 m³
- für unbeaufsichtigte Räume mit besonderer Vandalismusgefahr
- mit Helligkeitssensor für Tag-/Nachtschaltung
- Sprühintervalle einstellbar auf jeweils 7,5 / 15 / 30 Minuten
- Strahlart einstellbar minimal / mittel / maximal
- Nachfüllen durch Einschrauben der Aerosoldose in den Spender, 400 ml Aerosol reichen bis zu 88 Tage
- Lebensdauer der 3 Batterien (abhängig von der Einstellung) ca. 1 Jahr (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Sprüheinheit separat zur Befüllung entnehmbar
- mit Leerranzeige für die Batterie
- mit Zylinderschloss
- Montage bevorzugt unterhalb der Decke
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 103 x 85 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 40-113

DUFTSPENDER, SERIE PANDORA

- für die vollautomatische Zerstäubung von Duft- und anderen Wirkstoffen in Räumen bis zu 100 m³
- für Räume ohne besondere Vandalismusgefahr
- mit Helligkeitssensor für Tag-/Nachtschaltung
- Sprühintervalle einstellbar auf jeweils 7,5 / 15 / 30 Minuten
- Strahlart einstellbar minimal / mittel / maximal
- Nachfüllen durch Einschrauben der Aerosoldose in den Spender, 400 ml Aerosol reichen bis zu 88 Tage
- Lebensdauer der 3 Batterien (abhängig von der Einstellung) ca. 1 Jahr (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Sprüheinheit separat zur Befüllung entnehmbar
- mit Leerranzeige für Batterie
- mit Einheitsschloss
- Montage bevorzugt unterhalb der Decke
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 103 x 85 mm

PP-Kunststoff weiß

Art. 30-305



Art. 30-305



Aufklappen des Spendergehäuses und Austauschen der Aerosoldose.

DAZU: BATTERIENSET

- Alkaline AA Mignon LR6
- 1,5 Volt
- 3.100 mAh

3 Stück

Art. 32-341



Art. 32-341

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES DUFTSPENDERS, DASS

- der Spender wandmontierbar sein sollte und möglichst dicht unter der Decke montiert werden kann, um die Duftstoffe gleichmäßig zu verteilen und Schutz gegen Vandalismus zu bieten.
- auf Spender mit automatischer Versprühung bei Türöffnung verzichtet werden sollte, da diese dem Benutzer oft direkt ins Gesichtsfeld sprühen.
- der Spender programmierbar sein sollte, um überflüssigen Verbrauch außerhalb der Nutzungszeiten des Waschraums zu verhindern.
- nur umweltfreundliche und FCKW-freie Aerosole eingesetzt werden sollten.



Von Parfümeuren entwickelt

WAS DÜFTE KÖNNEN

Düfte schalten unser Unterbewusstsein ein. Im Einzelhandel sollen sie für positive Stimmungen sorgen und das Einkaufsverhalten steuern. Im Sanitärraum geht es darum dem Nutzer ein sauberes und frisches Gefühl zu vermitteln. Hierfür sorgen viele etablierte aromatische Duft-richtungen aus der Natur

DAZU: AEROSOLDOSEN MIT DUFTEXTRAKTEN, SERIE PANDORA

- Aerosole für die Zerstäubung durch die automatischen Aerosolspender 30-305 und 40-113
- Treibstoff Butantreibgas, FCKW-frei
- Nachfüllung durch Einschrauben in den Spender
- Füllmenge 400 ml

200 x 65 x 65 mm

Hyazinthenduft, mit Nebennoten von Sträuchern und Wiesen. Erfrischende Wirkung, vermittelt ein Gefühl von Sauberkeit.

Art. 32-200 (4 Dosen Nr. 300)

Duft von wilden Orchideen mit Anklängen von Bourbon-Vanille. Beruhigende Wirkung, beseitigt Stress und Anspannung.

Art. 32-202 (4 Dosen Nr. 302)

Zypressenholz mit einer Nebennote von Zitrusfrüchten. Anregende Wirkung, erzeugt ein Gefühl von Wald und freier Natur.

Art. 32-206 (4 Dosen Nr. 306)

Unaufdringlicher Limonenduft, begleitet von Grapefruit und Orange. Belebende Wirkung, nervenstärkend und stresssenkend.

Art. 32-209 (4 Dosen Nr. 309)

KLEIDERHAKEN



Wohin mit Mantel, Jacke, Handtasche?

Die meisten WC-Kabinen haben keine Kleiderhaken, Schüler wollen jedoch Rucksäcke oder Handtaschen nicht auf dem Boden abstellen, denn manche befürchten, dass ihr Eigentum durch einen Griff unterhalb der Sichtblenden gestohlen werden könnte. Kleider- und Mantelhaken schaffen hier willkommene Abhilfe.

HAKENLEISTE MIT 1 HAKEN, SERIE ALPHA

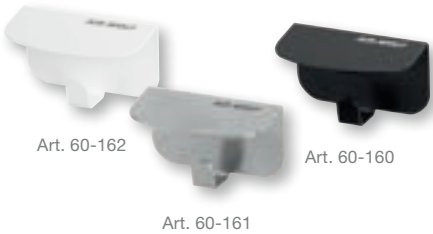
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

61 x 100 x 52 mm

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-160

Edelstahl gebürstet
Art. 60-161

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-162



KLEIDERHAKEN, SERIE OMEGA

- verdeckte Befestigung

15 x 15 x 50 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 25-266



Art. 25-266

PRODUKTÜBERSICHT

WASCHRAUM



SEIFENSPENDER

0,8/1,2 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 14, 15



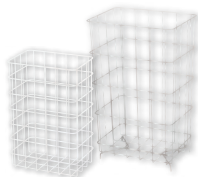
SEIFEN- UND DESINFEKTIONS- MITTELSPENDER

0,6/1,2 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 16, 17



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 18



ABFALLKORB

25/60 Liter
Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl poliert
Seite 31



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 500 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 19



HÄNDETROCKNER, SERIE C C 85, C 86, C 87

mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 20



HÄNDETROCKNER, SERIE M M 425, M 426, M 427

mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 22



WC-PAPIERSPENDER

für 3 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 34



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 36



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für 4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 37



HÄNDETROCKNER SERIE V V 750, V 740

mit Infrarot-Sensor
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff silber
Seite 24



ABFALLBEHÄLTER

27/50/80 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 30



ABFALLBEHÄLTER

25/60 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 31



WC-PAPIERSPENDER

für ca. 650 Blatt WC-Papier
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 38



WC-PAPIERSPENDER

für ca. 500/750 Blatt WC-Papier
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 39



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

10 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 42

PRODUKTÜBERSICHT



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 2 Nachfüllkartons mit Plastikbeuteln
oder ca. 25 Papierbeutel
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 43



**HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT
BEUTELSPENDER**

8 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 44



WC-BÜRSTENHALTER

oben offene Ausführung,
Bürstenkopf verdeckt
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 46



TRINKBRUNNEN WANDSTEHEND

mit / ohne Flaschenfüllarmatur
Säule Edelstahl gebürstet
Becken Edelstahl poliert
Seite 60



TRINKBRUNNEN FREISTEHEND

Säule Edelstahl gebürstet
Becken Edelstahl poliert
Seite 61



**TRINKBRUNNEN FÜR
WANDMONTAGE**

mit / ohne Flaschenfüllarmatur
Säule Edelstahl gebürstet
Becken Edelstahl poliert
Seite 62



WC-BÜRSTENHALTER

mit Kunststoff- oder Edelstahlgriff
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 47

**EINGANGSBEREICHE, MENSA
UND KÜCHE**



**MOBILE DESINFEKTIONSSÄULE
BREIT**

Säule und Bodenplatte aus Edelstahl
Seite 51



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER**

kurzer / langer Hebel
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 52, 53, 56



**VANDALENSICHERER
DUFTSPENDER**

für Aerosol-Dosen
Edelstahl gebürstet
Seite 66



DUFTSPENDER

für Aerosol-Dosen
Kunststoff weiß
Seite 67



**AEROSOLDOSEN MIT DUFT-
EXTRAKTEN, SERIE PANDORA**

für die Zerstäubung durch die automati-
schen Aerosolspender 30-305 und 40-113
Seite 68



ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 57



ABFALLKORB

25 / 60 Liter
Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl poliert
Seite 57



HAKENLEISTE

mit 1 Haken
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 69



KLEIDERHAKEN

Edelstahl gebürstet
Seite 69

ALLGEMEINES





MONTAGE- HINWEISE: ALLGEMEINE TIPPS

Zur Montage benötigen Sie lediglich: Wasserwaage, Bohrmaschine, Meterstab und Schraubenzieher. Befestigungsmaterial und Montageanleitung werden zusammen mit unseren Produkten geliefert und auch ausdruckbare Bohrbilder sind zu ausgewählten Artikeln erhältlich. Beachten Sie unsere Montagetipps – und vergessen Sie bitte nicht, dass Elektrogeräte nur vom autorisierten Fachmann installiert werden dürfen.

SPIEGELVERKEHRTE BEFESTIGUNG

Wollen Sie Spender in nebeneinanderliegenden WC-Kabinen anbringen, so empfiehlt sich aufgrund der meist sehr dünnen und instabilen Wände eine spiegelverkehrte Befestigung. Bohren Sie die Befestigungslöcher durch die Wand und montieren Sie gleichartige Spender Rückseite an Rückseite. Verwenden Sie hierfür Gewindeschrauben mit Muttern oder Schraubhülsen (Schränkverbinder).

HALTBARKEIT DER VERBINDUNG

Bei den meisten Spendern bietet erst eine Vier-Punkt-Verschraubung eine dauerhaft haltbare Verbindung. In besonders vandalismusgefährdeten Bereichen ist eine zusätzliche Verklebung sinnvoll. Verlassen Sie sich allerdings nie allein auf Verklebungen, da diese den Belastungen und dem Raumklima eines Waschraumes auf Dauer nicht standhalten.

BEFESTIGUNGSMATERIAL UND WANDBESCHAFFENHEIT

Bei den mitgelieferten Dübeln handelt es sich um Allzweckdübel. Für eine optimale Befestigung sollten die Befestigungsmaterialien jedoch dem Untergrund angepasst werden. Investieren Sie daher in die entsprechenden Spezialdübel für Ihre Wand, zum Beispiel solche für Vollbeton, Ziegel, Fliesen oder Gipsplatten.

LÖSBARKEIT DER VERBINDUNG

Aus hygienischen Gründen sollten Sie Spender regelmäßig demontieren, um die Wandfläche und Spenderrückseite gründlich reinigen zu können. Wählen Sie darum Schrauben und Dübel von guter Qualität, die auch nach mehrfachem Lösen und Anziehen eine sichere und dauerhafte Befestigung gewährleisten.

BOHRUNGEN

Markieren Sie mit Bleistift die Bohrpositionen durch die Befestigungslöcher oder verwenden Sie die Bohrschablone, falls verfügbar. Bohren Sie niemals direkt durch die Befestigungslöcher des Spenders. Vergleichen Sie vor dem Bohren die Abstände der Markierungen mit den tatsächlichen Maßen, um Fehlbohrungen zu vermeiden. Die Bohrschablone sollte nicht an der Papierkante, sondern mit einer Wasserwaage an den Löchern ausgerichtet und mit Klebestreifen befestigt werden.

BENUTZBARKEIT

Der Spender muss nicht nur für den Benutzer bequem zu erreichen, sondern auch für den Betreiber zur Befüllung zugänglich sein. Achten Sie daher auf genügend Freiraum, damit der Spender vollständig geöffnet werden kann.

MONTAGEHINWEISE

für Waschplätze und WC-Kabinen

WASCHPLATZ



1. SEIFENSPENDER

Seifenspender sollten direkt über dem Waschtisch montiert werden, damit Wasser oder Waschlotion, die von den Händen tropfen, keine Rutschgefahr verursachen. **Optimale Montagehöhe: 1.200 mm**

2. PAPIERTUCHSPENDER

Auch hier empfiehlt sich eine Montage in direkter Nähe zum Waschtisch, damit kein Wasser auf den Boden tropfen kann. Durch eine Montagehöhe von 1.200 mm (Boden bis Unterkante) vermeiden Sie, dass Wasser an den Armen der Nutzer entlang läuft. Außerdem kann der Verbrauch um bis zu 20 % minimiert werden, da durch den tieferen Eingriffswinkel erfahrungsgemäß weniger Blätter entnommen werden.

Optimale Montagehöhe: 1.200 mm

3. HÄNDETROCKNER

Montieren Sie den Händetrockner in direkter Nähe zum Waschtisch und in Laufrichtung zum Ausgang, um den Benutzerfluss nicht zu behindern.

Optimale Montagehöhe: 1.200 mm
Ausnahme Serie V: 307 mm und Serie T: 650 bis 750 mm

4. ABFALLBEHÄLTER

Um die Bodenreinigung zu erleichtern, sollte der Behälter mit mindestens 200 mm Bodenfreiheit montiert werden. Damit das Papier nicht auf den Boden geworfen und der Benutzerfluss nicht gestört wird, ist der ideale Montageplatz direkt unter dem Papierhandtuchspender oder auf dem Weg zum Ausgang.

Optimale Montagehöhe: 200 mm

5. DUFTSPENDER

Durch die Montage des Duftspenders möglichst dicht unter der Decke werden die Duftstoffe gleichmäßig verteilt und es wird verhindert, dass der Duft dem Benutzer ins Gesichtsfeld gesprüht wird. **Optimale Montagehöhe: mindestens 2.000 mm.**

Sind die Spender vollständig zugänglich, können sie auch bequem nachgefüllt werden!

WC-KABINE



1. WC-PAPIERSPENDER

WC-Papierspender sollten für sitzende Benutzer mit beiden Armen bequem erreichbar sein. Untersuchungen zeigen, dass der Papierverbrauch deutlich sinkt, je tiefer der Spender an der Wand befestigt wird.

Optimale Montagehöhe: Abhängig von den Gegebenheiten vor Ort

2. WC-BÜRSTENHALTER

Um die Bodenreinigung um das WC herum nicht zu behindern, werden WC-Bürstenhalter optimalerweise 200 mm über dem Boden an der Wand montiert. Ein vor dem WC stehender Benutzer sollte die Bürste durch leichtes Bücken erreichen können.

Optimale Montagehöhe: 200 mm

3. HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Der bevorzugte Montageplatz liegt vom WC-Sitz aus gesehen links oder rechts, etwa auf Kniehöhe. Abfallbehälter und Hygienebeutel sollten mit beiden Händen leicht erreichbar sein. Auch hier kann die Bodenreinigung durch die richtige Montagehöhe erheblich erleichtert werden.

Optimale Montagehöhe: mindestens 200 mm

4. WC-SITZREINIGER

Der WC-Sitzreiniger wird am besten an der Rückwand der WC-Kabine montiert.

Optimale Montagehöhe: 1.200 mm

5. KLEIDERHAKEN

Aufgrund ihrer Größe und Form sind Kleiderhaken eine potentielle Gefahr. Daher sollten sie weit oben angebracht werden.

Optimale Montagehöhe: 2.000 mm

i KINDGERECHTE MONTAGEHÖHEN

Wird der Waschraum auch von Grundschulern benutzt, sollte zumindest ein Spender bzw. Händetrockner in kindgerechter Höhe vorhanden sein. Unsere Erfahrungen zeigen, dass Seifen-, Papierhandtuchspender und Händetrockner bei einer Montagehöhe von 900 mm für Kinder ab 6 Jahren gut zu erreichen sind (gemessen vom Boden bis zur Unterkante des Produktes).

EINKAUFSKONDITIONEN & KONTAKT

RABATTE

Da auch unser Verwaltungsaufwand mit der Höhe des Bestellwerts Ihres Auftrages sinkt, erhalten Sie:

3% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 500
5% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 1.000
8% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 3.000

FRACHTKOSTEN

Durch unser Verschulden eventuell nötige Nachlieferungen sind in jedem Fall frachtfrei. Wir versichern jedes Paket bis zu einem Warenwert von € 510. Gerne nennen wir Ihnen vor Auftragserteilung die Kosten für Terminzustellungen, für größere Mengen (die wir per Spedition liefern) oder für Auslandslieferungen.

RÜCKGABERECHT

Innerhalb von 30 Tagen können Sie jeden Artikel ohne Angabe von Gründen zurückgeben.

SKONTO

Als bestehender Kunde erhalten Sie 2% Skonto bei Bezahlung der Rechnung innerhalb von 8 Tagen oder 3% Skonto gegen Nachnahme oder Vorauszahlung. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns vorbehalten müssen, Neukunden nur gegen Nachnahme oder Vorauszahlung zu beliefern.

WARENMUSTER

Muster der gewünschten Artikel senden wir Ihnen gerne für 14 Tage kostenlos zur Ansicht. Sie können sich in Ruhe entscheiden, ob Sie uns diese Muster zurücksenden oder sie gegen Rechnung behalten wollen.

GARANTIE

Auf alle unsere Artikel erhalten Sie eine Gewährleistung von zwei Jahren (die detaillierte Regelung dieser Punkte entnehmen Sie bitte unseren AGB).

SONDERANFERTIGUNGEN

Manchmal passt einfach keines der Standardprodukte. Vielleicht ist es lediglich zu breit oder zu hoch. Oder es gibt das Produkt noch gar nicht? Kein Problem: Wir bauen es für Sie. Es müssen nicht immer große Mengen sein. Wir fertigen gerne auch Einzelstücke oder Kleinserien für Sie an.

PREISE

Alle Preise in Euro zuzüglich der zurzeit gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten ausschließlich die aktuellen Preise zum Zeitpunkt der Bestellung.

DER DIREKTE DRAHT

Auf www.air-wolf.de finden Sie tagesaktuell zusätzliche Informationen, Ausschreibungstexte mit detaillierten Produktbeschreibungen, Montageanleitungen, Bohrschablonen und günstige Angebote (Rest- und Sonderposten).

In unserem Shop können Sie sämtliche Artikel online bestellen, sowie unsere Kataloge und Broschüren kostenlos anfordern oder herunterladen. Alle Ihre Wünsche nehmen wir natürlich gerne auch per E-Mail oder am Telefon entgegen.

BESUCHEN SIE UNS!

Lernen Sie uns persönlich kennen. In unserem Stammhaus in München beraten wir Sie gerne bei einer Tasse Kaffee. Sie können in unserem Ausstellungsraum alle wesentlichen Produkte selbst ausprobieren.

Wollen Sie Ware abholen oder zurückgeben? Bitte melden Sie sich vorher telefonisch an, damit Sie nicht unnötig auf Ihre Ware oder Ihre Belege warten müssen.

AIR-WOLF GmbH

Zentrallager
Unterhachinger Straße 75
D-81737 München

Telefon: +49 (89) 420790-10
Telefax: +49 (89) 420790-70
E-Mail: air-wolf@air-wolf.de

Öffnungszeiten Lager:

Montag bis Freitag von 8:30 bis 17:00 Uhr



UNSERE AGB

GEGENÜBER UNTERNEHMERN (B2B)

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gegenüber Unternehmern („Verkaufsbedingungen“) gelten für den Verkauf von Waren der AIR-WOLF GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, E-Mail: air-wolf@air-wolf.de, Telefon: +49 (89) 420790-10, Telefax: +49 (89) 420790-70 und deren Käufer. Hiermit wird der Einbeziehung von eigenen Bedingungen des Käufers widersprochen, es sei denn, es ist etwas anderes vereinbart worden.

1. GELTUNGSBEREICH

(1) Unsere Angebote richten sich nicht an Verbraucher, sondern ausschließlich an Gewerbetreibende, Freiberufler, Selbständige und Behörden, die die Ware in ihrer gewerblichen, beruflich selbständigen oder dienstlichen Tätigkeit verwenden. Die Vertragssprache ist deutsch. Wir liefern innerhalb der Europäischen Union sowie in das übrige Ausland auf Anfrage.

(2) Unsere Verkaufsbedingungen gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und / oder die Lieferung einer beweglichen Sache, nachfolgend „Produkt“, ohne Rücksicht darauf, ob wir das Produkt selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten diese Verkaufsbedingungen ab der zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.

(3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich. Ihren entgegenstehenden Geschäftsbedingungen wird widersprochen. Ihre abweichenden Geschäftsbedingungen werden nicht Vertragsinhalt, ausgenommen sie werden von uns schriftlich bestätigt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntniss Ihrer entgegenstehender oder von diesen Verkaufsbedingungen abweichenden Bedingungen die Lieferung an Sie vorbehaltlos ausführen.

(4) Individuelle Vereinbarungen, insbesondere Angaben in unserer Auftragsbestätigung, haben Vorrang vor den Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen. Handelsklauseln sind im Zweifel gemäß den von der Internationalen Handelskammer in Paris (ICC) herausgegebenen Incoterms® in der bei Vertragsschluss gültigen Fassung auszulegen.

(5) Ihre rechtserheblichen Erklärungen und Anzeigen in Bezug auf einen geschlossenen Vertrag, insbesondere Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung, sind schriftlich abzugeben. Schriftlichkeit in Sinne dieser Verkaufsbedingungen schließt Schrift- und Textform durch Brief, E-Mail sowie Telefax ein. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise, insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden, bleiben unberührt.

(6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen Verkaufsbedingungen nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

2. VERTRAGSSCHLUSS, ONLINE-BESTELLUNGEN, VERTRAGSINHALT, RÜCKTRITT

(1) Bitte senden Sie Ihre Bestellung per Post, Telefon, Telefax, E-Mail oder online auf unserer Homepage www.air-wolf.de („Online-Shop“). Angebote von uns erfolgen stets freibleibend und unverbindlich. Erst die Bestellung eines Produkts durch Sie gilt als verbindliches Vertragsangebot. Der Vertrag kommt erst dadurch zustande, dass wir die Bestellung entweder ausdrücklich annehmen oder der Bestellung durch Versenden der Waren tatsächlich entsprechen. Wir sind berechtigt, Ihr Vertragsangebot innerhalb von 21 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

(2) Die Inhalte des Online-Shops sowie Werbematerialien jeder Art von uns stellen lediglich eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots dar. Mit Ihrer Bestellung geben Sie ein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages ab. Der Abschluss der Online-Bestellung erfolgt hierbei im Warenkorb des Online-Shops durch das Klicken auf den Button „Zahlungspflichtig bestellen“. Bis zu diesem Zeitpunkt können Sie die Inhalte Ihres Warenkorbes sowie Ihre Bestelldaten jederzeit noch ändern oder den Bestellvorgang abbrechen. Nach Aufgäbe Ihrer Bestellung im Online-Shop erhalten Sie eine automatisierte E-Mail von uns, die den Eingang der Bestellung bestätigt und deren Einzelheiten aufführt. Diese Bestellbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme Ihres Angebotes dar. Die Vertragsbestimmungen mit Angaben zu den bestellten Waren einschließlich dieser Allgemeinen

Geschäftsbedingungen werden Ihnen bei Bestellung im Online-Shop per E-Mail mit Annahme des Vertragsangebotes oder mit der Benachrichtigung hierüber zugesandt. Eine Speicherung der Vertragsbestimmungen durch uns erfolgt nicht.

(3) Geringfügige Designänderungen und technische Verbesserungen an Artikeln können ohne Ankündigung geliefert werden; ebenso vergleichbare Produkte, soweit sie die gleichen Anforderungen erfüllen. Auch gestalterische Abweichungen von Beschreibungen und Angaben in Prospekten, Angeboten und schriftlichen Unterlagen sowie Leistungs-, Konstruktions- und Materialänderungen im Zuge technischen Fortschritts bleiben vorbehalten, ohne dass daraus Rechte hergeleitet werden könnten. Angaben über das jeweilige Produkt (technische Daten, Maße u. a.) sind nur ungefähr und annähernd; sie sind keine garantierte Beschaffenheit, es sei denn, die Garantie erfolgt ausdrücklich und schriftlich.

(4) Sie können vorbehaltlich der Regelungen in diesen Verkaufsbedingungen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag nur zurücktreten, wenn wir eine Pflichtverletzung zu vertreten haben. Im Falle von Mängeln gelten statt des vorstehenden Satzes jedoch die gesetzlichen Voraussetzungen des Rücktritts. Sie müssen sich bei Pflichtverletzungen innerhalb einer angemessenen Frist nach Aufforderung von uns erklären, ob Sie wegen der Pflichtverletzung vom Vertrag zurücktreten oder auf die Leistung bestehen. Ein freies Kündigungsrecht, insbesondere gemäß §§ 650, 648 BGB, wird ausgeschlossen.

3. LIEFERZEIT, LIEFERVERZUG, HÖHERE GEWALT

(1) Für den Umfang der Lieferung ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.

(2) Die Lieferzeiten entsprechen den Angaben des beauftragten Spediteurs. Ein verbindliches Lieferdatum ist nur dann wirksam vereinbart, wenn es von uns ausdrücklich und schriftlich zugesagt wurde.

(3) Im Falle von Lieferschwierigkeiten, gleich aus welchem Grund, etwa Rohstoff- oder Produktionsengpässe, Lieferverzögerungen bei Lieferanten oder zoll- und ausfuhrrechtliche Beschränkungen, werden wir Ihnen diese rechtzeitig mitteilen. In diesen Fällen dürfen wir die Annahme einer Bestellung verweigern bzw. Sie und andere Besteller im Falle von bereits angenommenen Bestellungen quotal beliefern.

(4) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können, (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir Sie hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; Ihre bereits erbrachte Gegenleistung werden wir unverzüglich erstatten. Nichtverfügbarkeit der Leistung liegt beispielsweise vor bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung durch einen unserer Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, bei sonstigen Störungen in der Lieferkette etwa aufgrund höherer Gewalt oder wenn wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

(5) Der Eintritt von Lieferverzug bei uns bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber Ihre Mahnung erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so können Sie pauschalierten Ersatz Ihres Verzugschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5 % des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5 % des Lieferwertes des verspätet gelieferten Produkts. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass Ihnen gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

(6) Lieferungs- / Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere, aber nicht nur Streik oder Aussperrung bei uns oder bei unseren Lieferanten, Naturgewalten, Pandemien, Epidemien, konkrete oder allgemeine behördliche Anordnungen, Exportbeschränkungen, Betriebsstörungen, Rohstoffmängel, Unterbrechung von Lieferketten, Ausfall eines wichtigen Arbeitsstücks etc. –, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Lieferfristen und Lieferterminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen Sie nicht, von geschlossenen Verträgen zurückzutreten oder zu Schadensersatzansprüchen wegen Verzögerung, es sei denn, die Verzögerung dauert länger als vier Monate. Bei Überschreitung dieser Frist sind Sie nach angemessener erfolgloser Nachfristsetzung uns gegenüber berechtigt, wegen dem noch nicht erfüllten Teil vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass wir deshalb zum Schadensersatz verpflichtet sind.

4. LIEFERORT, ERFÜLLUNGSORT

Die Lieferung erfolgt ab Lager. Erfüllungsort für sämtliche Leistungen, insbesondere die Lieferung, die Zahlung sowie eine etwaige Nacherfüllung, ist unser Geschäftssitz.

5. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN,

AUFRECHNUNG

(1) Es gelten ausschließlich die aktuellen Preise zum Zeitpunkt der Bestellung. Grundsätzlich gelten die angegebenen Bruttopreise. Die angegebenen Nettopreise gelten, soweit keine gesetzliche Umsatzsteuer anfällt. Anfallende Zoll- oder Einfuhrgebühren sowie Steuern für Lieferungen in das Ausland tragen Sie als Besteller. Die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

(2) Wir behalten uns vor, Neukunden, die uns nicht bekannt sind, nur gegen Nachnahme oder Vorauskasse zu beliefern.

(3) Wie Sie zahlen können:

- Auf Rechnung: Zahlen Sie bitte innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen ohne Abzüge. Wenn Sie nicht innerhalb der vereinbarten Frist zahlen, sind wir berechtigt, € 2,50 je Mahnung sowie Zinsen in Höhe von 5 % über dem Basiszinssatz ab dem Tag der Fälligkeit zu verlangen. Sämtliche Mahn- und Inkassokosten sind uns zu ersetzen. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Kalkülzins (§ 353 HGB) unberührt.
- Per Nachnahme: Sie erhalten 3 % Skonto. Nachnahmegebühren im Inland werden nicht berechnet.
- Vorauskasse: Sie behalten 3 % Skonto vom Endbetrag ein.
- Per ec-Karte, Kreditkarte oder Barzahlung bei Abholung bei uns im Haus: Sie behalten 3 % Skonto vom Endbetrag ein.
- Auslandsaufträge: Bestellungen aus dem Ausland, soweit sie nicht über unsere dortige Vertretung bestätigt werden, können wir nur gegen Vorauszahlung ausführen.

(4) Wir können die Annahme einer Bestellung verweigern oder Verstärkung von Sicherheiten für Ihre Verpflichtungen als Besteller verlangen oder, ohne das Setzen einer Frist, unter Anrechnung der gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurücktreten, wenn sich aufgrund nachträglich eingetretener oder bekannt gewordener Umstände, beispielsweise falsche Angaben über die Kreditwürdigkeit, Vollstreckungsmaßnahmen, Vorladung zu oder Ableistung einer eidesstattlichen Erklärung, Gesamtfälligkeit der Zahlungsverpflichtungen durch Zahlungsverzug, wiederholte Rücklastschriften, Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder sonstiger Erkenntnisse, die eine Verschlechterung oder drohende Verschlechterung bedeuten, eine Veränderung der Risikolage ergibt. Bereits getroffene Zahlungsvereinbarungen sind dann hinfällig.

(5) Die Erfüllung der Kaufpreiszahlungspflicht durch Aufrechnung steht Ihnen als Unternehmer nur zu, wenn Ihre Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Außerdem sind Sie zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als Ihr Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

6. RÜCKGABEZUSAGE

(1) Wir gewähren Ihnen jenseits der rechtlichen Vorgaben ein nicht einklagbares Warenrückgaberecht von 30 Tagen. Spätere Warenrücknahmen sind nur mit unserer Zustimmung möglich. Nach positiver Prüfung, Neuverpackung und Wiedereinlagerung erhalten Sie in diesem Fall einen Anteil des Warenwertes, abhängig vom Zustand der Ware oder Zeitraum seit Lieferung erstattet. Hiervon ausgenommen sind generell Sonderanfertigungen.

(2) Bitte melden Sie Ihre Rückgabe telefonisch oder schriftlich bei uns an. Wir informieren Sie, ob Sie die Ware selbst zurücksenden sollen oder diese gegebenenfalls von uns abgeholt wird. Darüber hinaus erhalten Sie eine Rücksendenummer, die der Identifizierung Ihrer Ware dient. Nach Erhalt der Rücksendenummer senden Sie die Ware unbenutzt, vollständig und originalverpackt an: AIR-WOLF GmbH, Zentrallager QS, Unterhachinger Straße 75, 81737 München.

(3) Die Rückgabezusage gilt, soweit nicht ein anderes bestimmt ist, nicht bei Verträgen zur Lieferung von Waren, die nach Kundenspezifikation angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind (z.B. Sonder- oder Spezialanfertigungen), ebenso bei Waren, deren Rücknahme aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht möglich ist.

(4) Sie haben die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten Ware entspricht oder wenn Sie zum Zeitpunkt der Rückgabe weder den Kaufpreis noch eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung geleistet haben.

7. DIE MÄNGELHAFTUNG

(1) Für Ihre Rechte bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage / Installation oder mangelhafter Anleitungen) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff. BGB) und Ihre Rechte aus gesondert abgegebenen Garantien, insbesondere des Herstellers.

(2) Grundlage der Mängelhaftung von uns ist vor allem die über die Beschaffenheit und die vorausgesetzte Verwendung des Produkts (einschließlich Zubehör und Anleitungen) getroffene

Vereinbarung. Als Beschaffenhheitsvereinbarung in diesem Sinne gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns, insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage, zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 3 BGB). Sind wir nicht der Hersteller, gehen öffentliche Äußerungen des Herstellers oder in seinem Auftrag insbesondere in der Werbung oder auf dem Etikett des Produkts Äußerungen so nstiger Dritter vor.

(3) Bei Waren mit digitalen Elementen oder sonstigen digitalen Inhalten schulden wir eine Bereitstellung und ggf. eine Aktualisierung der digitalen Inhalte nur, soweit sich dies ausdrücklich aus einer Beschaffenheitsvereinbarung gemäß Ziff. 7 (2) ergibt. Sind wir nicht der Hersteller, übernehmen wir für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter insoweit keine Haftung.

(4) Wir haften nicht für Mängel, die Sie bei Vertragsschluss kennen oder grob fahrlässig nicht kennen. Weiterhin setzen Ihre Mängelansprüche voraus, dass Sie Ihren Untersuchungs- und Anzeigepflichten nachgekommen sind. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren, hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 10 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt Sie die ordnungsgemäße Untersuchung und / oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einem zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Produkt gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenkbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche auf Ersatz entsprechender Kosten, insbesondere von Aus- und Einbaukosten.

(5) Ist das gelieferte Produkt mangelhaft, können wir wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung eines mangelfreien Produkts (Ersatzlieferung) leisten. Ist die von uns gewählte Art der Nacherfüllung im Einzelfall für Sie unzumutbar, können Sie sie ablehnen. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

(6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass Sie den fälligen Kaufpreis bezahlen. Sie sind jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(7) Sie haben uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere das beanstandete Produkt zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung haben Sie uns das mangelhafte Produkt auf unser Verlangen nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben; einen Rückgabeanpruch haben Sie jedoch nicht. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau, die Entfernung oder Deinstallation des mangelhaften Produkts noch den Einbau, die Anbringung oder die Installation eines mangelfreien Produkts, wenn wir ursprünglich nicht zu diesen Leistungen verpflichtet waren; Ihre Ansprüche auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten“) bleiben unberührt.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Aus- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelungen und dieser Verkaufsbedingungen, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir von Ihnen die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn Sie wussten oder hätte erkennen können, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.

(9) In dringenden Fällen, insbesondere bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, haben Sie das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorab, zu benachrichtigen. Dieses Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn eine für die Nacherfüllung von Ihnen zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, können Sie nach den gesetzlichen Vorschriften vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(11) Ihre Ansprüche auf Aufwendungsersatz gemäß § 445a Abs. 1 BGB sind ausgeschlossen, es sei denn, der letzte Vertrag in der Lieferkette ist ein Verbrauchsgüterkauf (§§ 478, 474 BGB) oder ein Verbrauchervertrag über die Bereitstellung digitaler Produkte (§§ 445c S. 2, 327 Abs. 5, 327u BGB). Ihre Ansprüche auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB) bestehen auch bei Mängeln des Produkts nur nach Maßgabe der nachfolgenden Ziff. 15 und 16 dieser Verkaufsbedingungen.

(12) Bitte entfernen Sie nie Typenschilder, Aufkleber oder Seriennummern, da Sie und wir diese zum Nachweis Ihres Gewährleistungsanspruchs benötigen.

(13) Für erweiterte Leistungen in Form von Garantie-Verlängerungspaketen gelten die individuell getroffenen Vereinbarungen.

8. WEM WAS GEHÖRT – EIGENTUMSVORBEHALT

(1) Das Eigentum an jedem gelieferten Produkt bleibt bis zur Bezahlung sämtlicher Ihrer bei Vertragsschluss bestehenden Verbindlichkeiten aus der Geschäftsverbindung mit uns vorbehalten. Sie verpflichten sich, das gelieferte Produkt während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts pfleglich zu behandeln und nur bestimmungsgemäß zu verwenden.

(2) Die Weiterveräußerung ist während dieser Zeit ausschließlich Wiederverkäufern und nur im Rahmen des gewöhnlichen Geschäftsgangs gestattet. Im Falle des Weiterverkaufs des Produkts treten Sie die Forderungen aus dem Weiterverkauf insoweit bereits jetzt an uns ab; wir nehmen die jeweilige Abtretung an. Sie bleiben weiterhin zur Einziehung der Forderung berechtigt. Unser Recht zur Einziehung der Forderung bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderungen nicht einzuziehen, solange Sie Ihren Zahlungsverpflichtungen nachkommen. Soweit wir nach vorstehenden Bestimmungen die Forderung einziehen dürfen, sind Sie auf unser Verlangen verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen herauszugeben, die für den Einzug der Forderung durch uns erforderlich sind, und dem Drittschuldner die Abtretung der Forderung anzuzeigen.

(3) Im Falle der Pfändung, des Arrestes oder der drohenden Anordnung einer Sequestration oder der Insolvenz haben Sie uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Sie verpflichten sich weiterhin, das Vorbehalteigentum vor dem Zugriff Dritter zu sichern, eine Wegnahme zu unterbinden oder ggf. eine Aussonderung herbeizuführen. Im Falle des Unterbleibens dieser unverzüglich schriftlichen Information haften Sie bzw. bei juristischen Personen der gesetzliche Vertreter persönlich für den uns daraus entstehenden Schaden nach den gesetzlichen Bestimmungen.

(4) Für den Fall eines Ihr Unternehmen betreffenden Insolvenzantrages untersagen wir bereits jetzt die Weiterveräußerung des unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Produkts und die Ermächtigung, die Forderungen einzuziehen. Dies gilt auch für die Weiterveräußerung und den Forderungseinzug durch den Insolvenzverwalter.

(5) Bei Pflichtverletzungen durch Sie, insbesondere im Fall des Zahlungsverzugs, sind wir – nach erfolglosem Ablauf einer Ihnen gesetzten angemessenen Frist zur Leistung – berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die gelieferten Produkte herauszuverlangen. In diesem Fall gestattet Sie uns schon jetzt, Ihre Geschäftsräume jederzeit zu betreten, um die Vorbehaltsware in Besitz zunehmen. Sollte die Inbesitznahme der Produkte scheitern, so sind wir unabhängig davon berechtigt, weiterhin den Kaufpreis zzgl. evtl. Schadensersatzansprüche geltend zu machen.

(6) Verlust, Beschädigung, Pfändung von oder sonstige Eingriffe Dritter in die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte oder die Pfändung der abgetretenen Forderungen sind uns unverzüglich anzuzeigen.

(7) Wir sind verpflichtet, auf Ihr Verlangen die Sicherheiten freizugeben, soweit der realisierbare Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

9. ANNAHMEVERWEIGERUNG

Kommen Sie in Annahmeverzug, unterlassen Sie eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich die Lieferung durch uns aus anderen, von Ihnen zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen, insbesondere Lagerkosten, zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von 0,5 % pro Kalenderwoche, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft des Produkts, bis maximal insgesamt 5 % bzw. 10 % für den Fall der endgültigen Nichtabnahme. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche, insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung sowie Kündigung, bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Ihnen bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

10. MUSTER- UND LEIHARTIKEL

Für alle Artikel, die wir Ihnen unentgeltlich und befristet zur Verfügung stellen, haften Sie in Höhe des aktuellen Verkaufspreises. Die Kosten für die Rücksendung werden von Ihnen getragen. Für Muster- und Leihartikel, die Sie nicht innerhalb der vereinbarten Frist originalverpackt, frei Haus und – im Falle von Musterartikeln – ungebraucht und in verkaufsfähigem Zustand an uns zurückgeben, gilt ein Kaufvertrag als verbindlich abgeschlossen.

11. LIEFERUNG

(1) Sollten Sie sich bei Auftragserteilung nicht anderslautend äußern, wählen wir die für Sie günstigste Versandform. Frachtkosten stellen wir Ihnen ab Werk München in Rechnung. Bei Waren, die per Spedition geliefert werden, erfolgt die Lieferung frei Bordsteinkante, also bis zu der der Lieferadresse nächst gelegenen öffentlichen Bordsteinkante, sofern sich aus unseren Versandinformationen nichts anderes ergibt und sofern nichts anderes vereinbart ist.

(2) Durch unser Verschulden verspätete Nachlieferungen erhalten Sie frachtkostenfrei.

(3) Die Gefahr des zufälligen Unterganges oder der zufälligen Beschädigung geht bei Abholung mit der Übergabe an Sie, bei Versendung mit Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person auf Sie über. Das gilt auch dann, wenn wir weitere Leistungen, insbesondere Versandkosten, übernehmen. Der Übergabe steht es gleich, wenn Sie im Verzug der Annahme ist.

(4) Teillieferungen sind zulässig soweit diese für Sie zumutbar sind.

12. INSTALLATION UND MONTAGE

Soweit erforderlich und soweit wir gesetzlich verpflichtet sind, liefern wir alle Artikel mit Betriebsanleitungen, Bohrschablonen und Befestigungsmaterial. Die Montage oder Aufstellung übernehmen Sie selbst. Bitte beachten Sie, dass Elektroinstallationen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden dürfen und das bei etlichen Artikeln mitgelieferte Befestigungsmaterial möglicherweise nicht den Gegebenheiten vor Ort genügt.

13. REPARATUR-EINSENDUNGEN

Defekte an von uns gelieferten Produkten, die außerhalb der Mängelhaftung liegen, melden Sie uns bitte vor Einsendung telefonisch. Sie erhalten von uns dann einen Rückleiferschein zugesandt, der eine schnelle und reibungslose Reparatur ermöglicht. Ohne Rückleiferschein oder unfrei eingesandte Ware können wir leider nicht annehmen.

14. ENTSORGUNG

(1) Sie übernehmen die Pflicht, sämtliche an Sie gelieferten, elektrisch betriebenen Geräte nach Nutzungsbeendigung auf eigene Kosten gemäß den jeweils gültigen Vorschriften, insbesondere des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) ordnungsgemäß zu entsorgen. Damit werden wir von den Verpflichtungen nach § 10 Abs. 2 ElektroG und damit im Zusammenhang stehender Ansprüche Dritter freigestellt. Unterlassen Sie es, Dritte, an die Sie diese Geräte weiterverkaufen, vertraglich zur Übernahme der Entsorgungspflicht und zur Weiterverpflichtung zu verpflichten, so sind Sie verpflichtet, die gelieferte Ware nach Nutzungsbeendigung auf Ihre Kosten zurückzunehmen und nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.

(2) Unser Anspruch auf Übernahme der gesetzteskonformen Entsorgung durch Sie verjährt nicht vor Ablauf von 2 Jahren nach der endgültigen Beendigung der Nutzung der an Sie ausgelieferten Geräte. Die zweijährige Frist der Ablaufumsetzung beginnt frühestens mit Zugang Ihrer schriftlichen Mitteilung über die Nutzungsbeendigung. Unsere WEEE-Reg.-Nr. bei der Stiftung ElektroAltgeräte Register (EAR) lautet DE 55977853.

(3) Ferner haben wir uns zur Sicherstellung der gesetzteskonformen Entsorgung unserer Verkaufsverpackungen dem Dualen System über die Zentek GmbH & Co. KG angeschlossen. Transportverpackungen können zu deren ordnungsgemäßen Entsorgung an uns kostenfrei zurückgegeben werden.

15. HAFTUNG

(1) Bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit sowie bei Vorliegen einer Garantie ist die Haftung unbeschränkt.

(2) Die Haftung für eine leicht fahrlässige Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, also von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie als Besteller regelmäßig vertrauen und vertrauen dürfen, ist beschränkt auf darauf zurückzuführende Sach- und Vermögensschäden in Höhe des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens. Im Falle der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit, im Fall von Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz sowie wegen eines arglistig verschwiegenen Mangels ist die Haftung für leichte Fahrlässigkeit unbeschränkt.

(3) Jede weitergehende Haftung auf Schadensersatz ist ausgeschlossen.

(1) Auf Verträge zwischen Ihnen und uns findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts Anwendung. Die gesetzlichen Vorschriften zur Beschränkung der Rechtswahl und zur Anwendbarkeit zwingender Vorschriften insbes. des Staates, in dem der Kunde als Verbraucher seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, bleiben unberührt.

WARUM PRODUKTE VON AIR-WOLF?

„Es gibt kaum etwas auf dieser Welt, das nicht irgend jemand ein wenig schlechter machen und etwas billiger verkaufen könnte, und die Menschen, die sich nur am Preis orientieren, werden die gerechte Beute solcher Machenschaften.

Es ist unklug, zu viel zu bezahlen, aber es ist noch schlechter, zu wenig zu bezahlen. Wenn Sie zu viel bezahlen, verlieren Sie etwas Geld, das ist alles. Wenn Sie dagegen zu wenig bezahlen, verlieren Sie manchmal alles, da der Gegenstand die ihm zugedachte Aufgabe nicht erfüllen kann.

Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es, für wenig Geld viel Wert zu erhalten. Nehmen Sie das niedrigste Angebot an, müssen Sie für das Risiko, das Sie eingehen, etwas hinzurechnen. Und wenn Sie das tun, haben Sie auch genug Geld, um für etwas Besseres zu bezahlen.“

John Ruskin (1819 – 1900),
britischer Sozialreformer