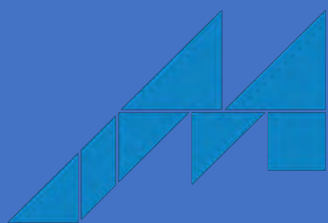


Firmengruppe Mandausch

Sandaustausch & Reterra-Protect Leistungen

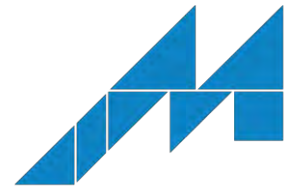


MANDAUSCH

KOMPETENT ENTSORGEN

Kundeninfoblatt inkl.

Preisblatt 2023



MANDAUSCH

KOMPETENT ENTSORGEN

Inhalt

1. Firmengruppe Mandausch

- I. Mandausch Allgemein 2
- II. Der Sandaustausch und Mandausch 3

2. Sandaustausch

- I. Handlungsempfehlung 4
- II. Einflüsse beim Spielsand 6
- III. Preisblatt Sand & Reterra Protect 2023 7

3. Auftragsablauf

- I. Standardauftragsablauf 8
- II. Auftragserteilung 9
- III. Bescheinigung 10

4. Anhänge

- I. Prüfungszeugnis Spielsand 11
- II. TÜV Bericht Reterra Protect 13

Firmengruppe Mandausch

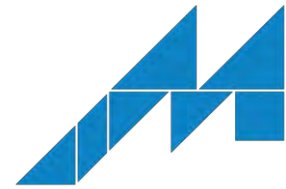
1. Mandausch Allgemein



Die Firmengruppe Mandausch & REISSWOLF ist

eine mittelständische, inhabergeführte Unternehmensgruppe. Seit 65 Jahren in Frankfurt tätig, gehört Mandausch / REISSWOLF zu den treibenden Kräften in der gewerblichen und privaten Entsorgung. Der Kunde bekommt ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Die geschlossene Dienstleistungskette reicht vom maßgeschneiderten Konzept über die Planung und Erstellung, die individuelle Beratung bis hin zur Ausführung. EDV-unterstützte Abwicklung, schnelle Auftragsbearbeitung, perfekte Disposition und Logistik sichern Ihnen effiziente Lösungen für das Entsorgen aller festen Abfall-Fraktionen und Abfall-Mengen.

Die Unternehmensgründung erfolgte im Jahre 1957. Seitdem haben sich aus dem damaligen 2-Mann-Betrieb vier Unternehmen mit zusammen über 110 Mitarbeitern entwickelt. Firmengründer war Walter Mandausch (* 1923 - † 1993), der als Einzelunternehmer mit der Erfassung und Vermarktung von Wertstoffen – überwiegend Papier und Kartonagen – begann. 1972 wurde die Mandausch Containerdienst GmbH gegründet. 1993 wurde die REISSWOLF Akten- u. Datenvernichtung GmbH gegründet. 2009 wurde die Archivservice GmbH, Frankfurt gegründet. Seit 1992 leitet die Tochter des Firmengründers, Petra Mandausch, die Geschicke der Unternehmensgruppe.



Die Firmengruppe Mandausch ist seit über 30 Jahren im Rhein-Main Gebiet und Umgebung für den professionellen Spielsandtausch bekannt. Kindergärten, Schulen, Hausverwalter und Wohnbaugenossenschaften (eine Referenzliste können Sie gerne auf Anfrage erhalten) werden von einem eingespielten Sand-Team mit hellem doppelt gewaschene Spiel- und Beachsand mit Körnung 0/2 mm beliefert.

Unser Sand-Team arbeitet sehr sorgsam und effizient: alter Spielsand wird aus Ihrem Sandkasten geschaufelt und sofort mit frischem Spielsand versorgt. Selbstverständlich wird auch der alte Spielsand von uns direkt mitgenommen. Auch Ihre Fallschutzbereiche zum vorbeugenden Verletzungsschutz sind unser Thema. Mit geeigneten Materialien, wie zum Beispiel Reterra-Protect oder Fallschutzkies werden die Bereiche der Spielgeräte und Klettergerüste wieder sicher gemacht.

Das Landesgesundheitsamt empfiehlt einen Spielsandtausch mindestens alle 2 Jahre. Der Spielsand wird durch das Waschverfahren nicht nur von allen organischen und tierischen Verunreinigungen, sondern auch von Umweltschadstoffen wie Abgasbestandteile oder Schwermetalle gereinigt.



Sandaustausch

MANDAU SCH

KOMPETENT ENTSORGEN

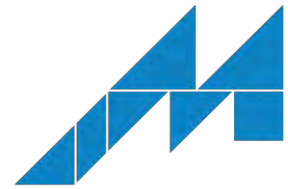
1. Handlungsempfehlung

Zu einem attraktiven Außengelände gehört ein Sandspielbereich. Kaum ein anderer Bereich regt in dem Maße die Fantasie der Kinder an und bietet so viele Variationsmöglichkeiten. Für Sandkästen eignet sich Spielsand mit mindestens einem Drittel bindigen Bestandteilen und Korngrößen ≤ 2 mm. Die Kleinkinder sollen auf den für Sie ausdrücklich zum Spielen vorgesehen Flächen ausreichend vor Infektionsgefahren, Schadstoffbelastungen und sonstigen Verletzungsrisiken ausreichend geschützt sein.

Um die Gesundheitsgefahren für Kinder beim Spielen mit Sand zu minimieren, ist es erforderlich, die Sandspielfläche zu pflegen.

Dazu eignen sich insbesondere folgende Maßnahmen:

- regelmäßige Sichtprüfung des Sandkastens mit erforderlichenfalls mechanischer Reinigung des Spielsandes: Entfernung organischen (z. B. Blätter, Tierkot) und anorganischen Materials (z. B. Glasscherben, Abfälle)
- gelegentliche Lockerung, Durchlüftung und Trocknung zur Verbesserung der Sandqualität bei gleichzeitiger Verschlechterung der Lebensbedingungen für mögliche Krankheitserreger



MANDASCH

KOMPETENT ENTSORGEN

- bei regelmäßigen Verunreinigungen
z. B. durch Tierkot: Abdeckung des Sand-
spielbereiches mit Netz oder Plane
- regelmäßiger Sandaustausch nach dem Grad der Verunreinigung
(ggf. nach Rücksprache mit dem zuständigen Gesundheitsamt)
- mindestens einmal jährlicher Sandaustausch bei hoher
Schadstoffbelastung, z. B. an verkehrsreichen Standorten, da sich
hier Schwermetalle im Spielsand anreichern, die gesundheitlich
relevante Werte erreichen können und mechanisch nicht zu
entfernen sind.



Sandaustausch

2. Einflüsse beim Spielsand

MANDAU SCH

KOMPETENT ENTSORGEN

Was sind die Einflüsse, die Spielsand zur Gefahr werden lassen?

	die Spielsandhygiene betreffenden Faktoren	Gefährdung Risiko	Kontrollen zur Bewertung	Maßnahmen zur Minderung
Alltägliche Faktoren	durch Menschen: Glasscherben, Blechbüchsen, Zigarettenkippen, Lebensmittelreste, blutbehaftete Einmalspritzen	- Verletzung - Vergiftung - Infektion i.d.R. eher ein höheres Risiko	Sichtkontrollen nach DIN EN 1176 Je nach Beanspruchung oder Gefährdung wöchentlich bis täglich, z.B. bei Vandalismus öfters	Ordnungsmaßnahmen und regelmäßige mechanische Reinigung, u.U. tägliche Reinigungsmaßnahmen und Spielsand u.U. öfters tauschen. Jahreszeitgemäße Grünflächenpflege
Biologische Faktoren	Organisches Material von Pflanzen (Blätter, Äste, Früchte) Bestimmte von Tieren ausgeschiedene Parasiten (z.B. Katzen- und Hundespulwurm) bzw. ihre Dauerformen. Sie sind ausreichend resistent und reichern sich mit der Zeit im Spielsand an.	- Keime i.d.R. eher ein geringeres Risiko - Infektion i.d.R. eher ein geringeres Risiko	Sinnvoll sind stetige Sichtkontrollen auf Tierkot. Unsinnig, weil zur Beurteilung der Spielsandhygiene kaum geeignet, sind mikrobiologische Untersuchungen. Deren Aussagekraft ist begrenzt. Schon am Tag danach können die Daten wertlos sein.	Kotverschmutzungen sofort entfernen. Besonnung, Belüftung und der Unterbau mit Drainage baut Infektionsgefahr stark ab. Regelmäßig Spielsand mechanisch reinigen und austauschen. Nicht sinnvoll sind thermische oder chemische Maßnahmen zur Desinfektionen.
Chemische Faktoren	In mehrjährig nicht ausgetauschtem Spielsand könnten Schadstoffe wie Verbrennungsabgase oder Schwermetalle aus Verkehr und Industrie auf dem Luftweg (Staub) eingetragen werden.	- Vergiftung Selten, daher Risiko eher gering	Chemische Analyse einer Mischprobe	Spielsand reglemäßig austauschen.



Auftragsablauf

1. Standardauftragsablauf

Übermittlung des „Kundeninfoblatt & Preisblatt 2023“ und dem Digitalen Beauftragungsformular an den Kunden



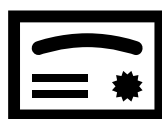
Der Kunde füllt das Onlineformular mit Digitaler Signatur aus, mit allen relevanten Informationen



Nach Eingang des Beauftragungsformular folgt kurz darauf die Auftragsbestätigung mit dem voraussichtlichen Liefertermin



Die Umsetzung wird von unserem Team-Leiter vor Ort kontrolliert und Schriftlich mit einem Bericht protokolliert.



Nach Eingang des Protokolls wird eine Sandtausch Bescheinigung für 2023 zum Aushang erstellt und der gewünschten Adresse zugeschickt.



Auftragsablauf

2. Auftragserteilung

MANDAUSCH

KOMPETENT ENTSORGEN

Schritt 1: folgenden Link öffnen.

https://eu1.documents.adobe.com/public/esignWidget?wid=CBFCIBAA3AAABLbqZhDnX-CzsjrU5aIMXGWUSA0eg2DX2XCHZdv8c813SR7cReHCfoJ-LRfXgZTKM777Zhw*

Schritt 2: Dokument digital ausfüllen und signieren (Schritt für Schritt Anleitung beinhaltet).

The screenshot shows a digital form titled 'Ausfüllen: Auftragserteilung 2023 Sand Reterra Protect'. The form includes the MANDUSCH logo and various input fields for personal and contact information. A yellow arrow points to a 'Start' button on the left side of the form.

Schritt 3: Absenden und per E-Mail bestätigen

The screenshot shows a confirmation dialog box with the title 'Geben Sie Ihre Daten ein.' and a close button (X). The text inside reads: 'Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und klicken Sie anschließend, um dieses Dokument einzureichen.' Below this is an input field labeled 'E-Mail'. At the bottom, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Bestätigen'.

E-Mail eingeben, kurz darauf erhalten Sie eine Bestätigungsmail. Diese müssen Sie bestätigen. Im Anschluss werden Ihre Angaben von uns geprüft, sowie (wenn noch nicht vorhanden) Ihre Stammdaten angelegt. Daraufhin erhalten Sie eine Auftragsbestätigung mit weiteren Informationen (Bsp. Liefertermin).



Nach Eingang des Protokolls wird anschließend eine Bescheinigung für die erledigte Liegenschaft erstellt. Diese kann selbstverständlich in den Einrichtungen ausgehängt werden.