

# Catering in der Filmindustrie Abfallbehandlung



# Zusammensetzung der Abfälle

## Gastronomieabfälle

- Speisereste
- Mit Lebensmitteln verunreinigte kompostierbare Geräte

## Küchenabfälle

- Pappe
- Plastikfolie
- Lebensmittelabfälle



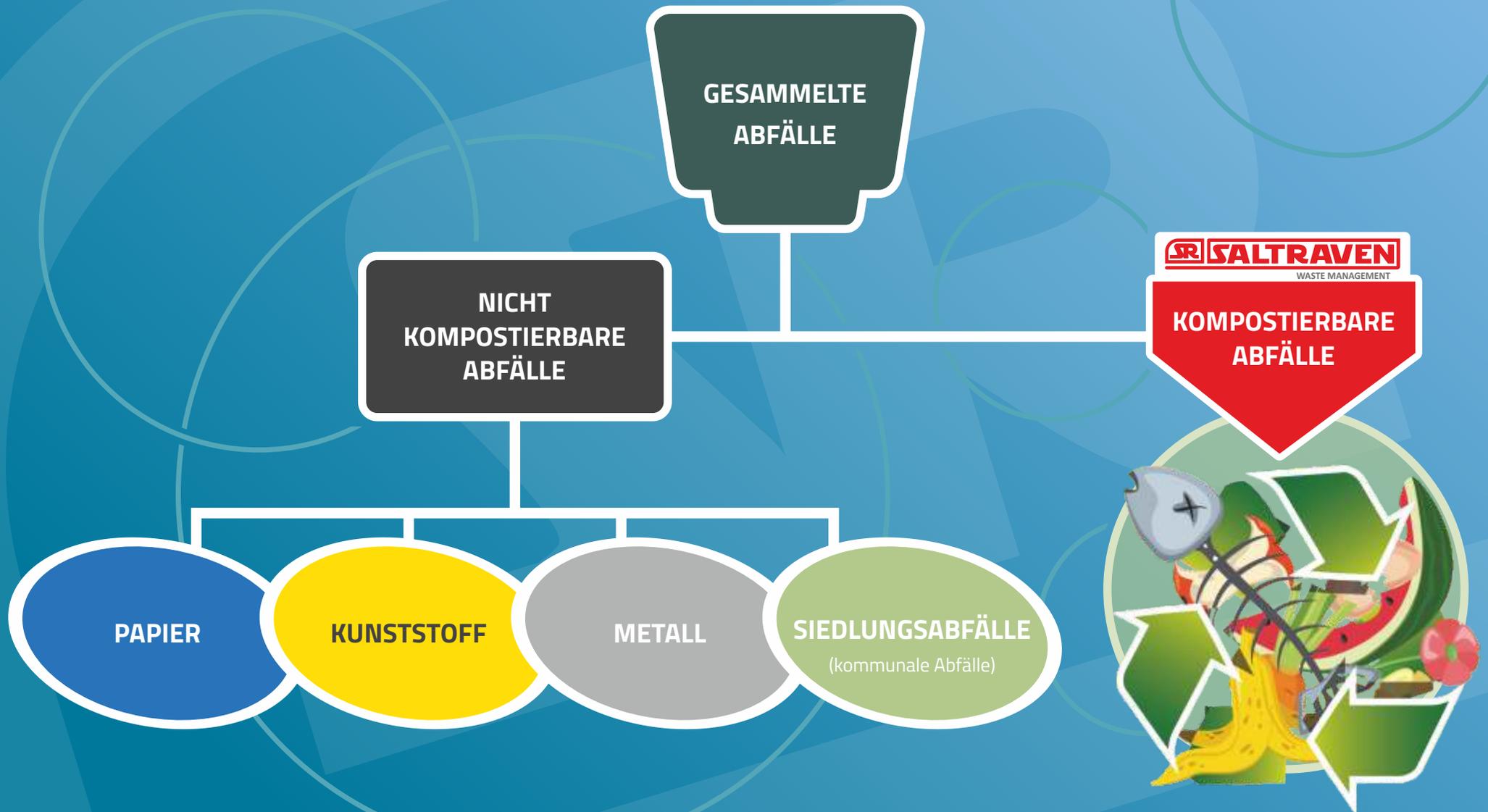
# Welche Materialien und Produkte werden an den Verpflegungsstellen zur Verfügung stehen?

**Alle Produkte sind kompostierbar:**

- Teller - *Zuckerrohrfaser*
- Dosen - *Zuckerrohrfaser / Papier / PLA / CPLA*
- Gläser - *Papier / PLA*
- Besteck - *CPLA / Holz*



# Mülltrennung



# Abfallsammlung

- Nur solche Behälter und Bestecke sind im Cateringbereich, die kompostiert werden können.
- Alle Abfälle aus der Gastronomie müssen in die dafür aufgestellten Abfallbehälter geworfen werden.
- Andere Abfälle (Zigaretenschachteln, Tüten, Beutel usw.) müssen an der kommunalen Sammelstelle gesammelt werden.
- Der Abfall wird an Ort und Stelle sortiert.



# Abfall-Sortierung

- Der Inhalt der Abfallbehälter kommt zur Abfallsortierung



# Abfallmanagement vor Ort

- Bei der Behandlung von kompostierbaren Abfällen kommt es zu einer Volumenreduzierung von 80 % in 24 Stunden. Dabei wird ein homogenes und umweltfreundliches Material erzeugt, das dem Boden wieder zugeführt werden kann.
- Getrennt gesammelte Materialien, wie Metall, Papier und Kunststoff werden separat gesammelt und in einem Container zur Entsorgung weggeliefert.
- Der restliche Siedlungsabfall wird deutlich geringer als früher. (eine Reduzierung von 50-80% wird erwartet)



# Ergebnisse

- **Verringerung der Siedlungsabfälle.**
- **Verbesserte Recyclingraten von Materialien bei der Sortierung.**
- **Der Kreislauf der organischen Abfälle wird durch dieses Wirtschaftsmodell geschlossen.**
- **Die Umweltbelastung durch die Filmproduktion wird auf diese Weise verringert.**

# Einführungsmaterial zur Saltraven GmbH

## INHALTSVERZEICHNIS

Saltraven	2
Vorstellung des Eigentümerkreises	2
Saltraven hat folgende Ziele	2
Was wir bieten	2
Welche Vorteile bietet die Verarbeitung organischer Abfälle durch Saltraven GmbH an?	3
Beschreibung des Abfallmanagementprozesses	4
Was passiert mit dem Upcycling-Produkt?	5
Präsentation der United Registrar Of Systems Ungarn GmbH	5
Unsere Referenzen	6
Unsere Kontaktdaten	7
Fotos	7

**Saltraven:**

Die Saltraven GmbH, früher als ÖkotermeK GmbH bekannt, kann mit Stolz auf ihre Gründung im Jahr 2005 zurückblicken. Anfänglich beschäftigte sich das Unternehmen mit umweltfreundlichen Produkten und Dienstleistungen, wobei es hauptsächlich die Firma ÖKOSYS Zrt. beriet. Im Laufe der Jahre erkannten wir die Bedeutung der Nachhaltigkeit und die wachsende Nachfrage nach Umweltschutz, was uns dazu ermutigte, uns weiterzuentwickeln, und im Jahr 2013 begannen wir mit der Lieferung von biologisch abbaubarem Verpackungsmaterial für Veranstaltungen und Feste.

2023 schlugen wir ein neues Kapitel in der Unternehmensgeschichte auf, mit erweiterten Eigentumsverhältnissen und einem Engagement für den neuesten Ansatz der Nachhaltigkeit, das Upcycling.

Ab September 2023 setzen wir unsere Aktivitäten unter dem Namen Saltraven GmbH fort und unser Ziel ist es, unseren Kunden globale Lösungen für das Abfallmanagement anzubieten.

**Vorstellung des Eigentümerkreises:**

Die Gründer der Saltraven GmbH sind die Eigentümer der Catering Company Ltd. und der Firma Ökosys Zrt., die eine strategische Vereinbarung mit der Origo Film Group Zrt. und Mid Atlantic Films unterzeichneten. Weitere Verhandlungen mit anderen ebenso wichtigen und einflussreichen Mitwirkenden der Filmindustrie sind im Gange, mit dem Ziel, den ökologischen Fußabdruck der Filmindustrie zu verringern und den Umweltschutz zu fördern. Unsere leitenden Mitarbeiter verfügen über mehr als 25 Jahre Erfahrung in den Bereichen Filmcatering, Umweltmanagement, Lebensmittelsicherheit, Nachhaltigkeitsprüfung und Managementberatung sowie im Vertrieb von Einwegverpackungen für Restaurants.

**Saltraven hat folgende Ziele:**

Das langfristige Ziel von Saltraven GmbH ist es, seinen Partnern komplette Lösungen zur Verringerung der Umweltbelastung anzubieten. Als erster Schritt stellten wir die Minimierung von Abfällen aus der Gastronomie und die Trennung von Abfällen von Filmstandorten fest. Bei der Abfallbewirtschaftung ist unser wichtigstes Prinzip, die Abfälle dort zu behandeln, wo sie anfallen, mit besonderem Augenmerk auf die Bewirtschaftung von organischen Sonderabfällen. Wir setzen dieses Konzept in einer zu 100 % kontrollierten und überprüften Weise um, mit vollständiger Kontrolle und Verwaltung des Abfallstroms.

**Was wir bieten:**

Saltraven GmbH behandelt die Abfälle für jede Filmproduktion getrennt und liefert den Kunden spezifische Daten und Informationen. Diese Informationen ermöglichen es den Kunden, weitere Verbesserungen vorzunehmen und den Abfall bei der Filmproduktion effizienter zu verwalten. Daten und Informationen zum Lebensmittelverbrauch und -abfall werden auch in ESG-Berichten transparent zur Verfügung stehen.

Wir werden Erklärungen erstellen, um unseren Kunden zu zeigen, dass wir Abfälle im Einklang mit den gesetzlichen Vorschriften bewirtschaften und dass wir den Siedlungsabfall radikal auf unter 30 % reduzieren.

Darüber hinaus erstellen wir einen Bericht über das Abfallmanagement, der einen einfachen Vergleich zwischen den von unseren Produktionen erzeugten Abfällen und den Messzahlen für deren Behandlung ermöglicht.

Die spezifischen Kennzahlen zeigen im Laufe eines Jahres die Ergebnisse, die zur nachhaltigen Entwicklung beitragen. Dazu gehören die Anzahl der Mitarbeiter, die Menge und Art der Einwegartikel und die Abfallmenge pro Kopf (getrennt, kommunal, kompostierbar usw.). Unsere Daten werden auf Tages- und Produktionsebene gemessen und ausgewertet, so dass die verwendeten Materialien und ihre Verbrauchsdaten ersichtlich sind.

Alle eingelieferten Abfälle, einschließlich der Büroabfälle, werden gewogen, gemessen, registriert und bei Bedarf sortiert. Langfristig planen wir die Einführung von Schulungen, um sicherzustellen, dass die Produktionsfirmen die Abfallregistrierung getrennt vornehmen und der Abfall in biologisch abbaubaren Säcken gesammelt wird. Unser Ziel ist es, die Menge der Siedlungsabfälle um 50 % zu reduzieren. Während des Prozesses erfassen wir die Abfälle vor und nach der Verarbeitung (Papier, Metall, Kunststoff, Siedlungsabfälle) und dokumentieren die Ergebnisse dann detailliert auf Tages- und Produktionsebene. Langfristiges Ziel ist es auch, die Energie- und Arbeitsstundenwerte sichtbar zu machen und zu optimieren.

### **Welche Vorteile bietet die Verarbeitung organischer Abfälle durch Saltraven GmbH:**

Die Technologie ist ein effizienter und nachhaltiger Weg, um organische Abfälle zu verarbeiten. Diese Methode wird üblicherweise für die Behandlung und das Recycling von biologischen Abfällen eingesetzt und hat einige entscheidende Vorteile:

- **Biologischer Abbau:** Der Prozess umfasst die Zersetzung organischer Stoffe, wie z. B. Lebensmittelabfälle oder Pflanzenreste durch Mikroorganismen (in der Regel Bakterien oder Pilze). Das Ergebnis ist das Zerfallen organischer Stoffe in einfachere Verbindungen.
- **Die Herstellung von Kompost:** Die bei der Verarbeitung anfallenden Materialien können zur Herstellung von Kompost verwendet werden, der ein hervorragendes Bodenverbesserungsmittel für die Landwirtschaft gibt.
- **Die Verringerung organischer Abfälle:** Die Technologie trägt zur Verringerung organischer Abfälle bei, weil sie die sich zersetzenden Materialien in wertvolle Produkte umwandelt (Kompost).
- **Umweltfreundliche Lösung:** Das Verfahren ist umweltfreundlich, da es ohne giftige Chemikalien auskommt und die Verschmutzung von Deponien reduziert.
- **Mäßige Umweltbelastung:** Im Laufe des Prozesses erfolgt die Verarbeitung vor Ort, was zu einer erheblichen Verringerung der logistischen Auswirkungen auf die Umwelt führt.
- **Mäßige Geruchs- und Lärmbelastung:** Ein gut konzipiertes und betriebenes System erzeugt mäßige Geruchs- und Lärmpegel.

Die Technologie bietet also eine Reihe von Vorteilen für die Behandlung und das Recycling von organischen Abfällen. Um effiziente und umweltfreundliche Ergebnisse zu erzielen, ist jedoch eine ordnungsgemäße Planung und Verwaltung wichtig, die Saltraven GmbH bietet.

### **Beschreibung des Abfallmanagementprozesses:**

Saltraven GmbH verpflichtete sich, effiziente und nachhaltige Abfallmanagementprozesse zu entwickeln. Der Prozess ist transparent und wird kontinuierlich überwacht, um sicherzustellen, dass die Umweltschutz- und Kostensenkungsziele erreicht werden.

- Nachhaltigkeitsschulung: zu Beginn bieten wir jeder neuen Filmproduktionsfirma auf Wunsch eine Schulung für Crewmitglieder über die Bedeutung von Nachhaltigkeit und Abfallmanagement an. Mit Hilfe von Online-Tests überprüfen und bewerten wir das erworbene Wissen.
- Bewertung der Anforderungen an das Abfallmanagement: Wir vermessen die abfallwirtschaftlichen Anforderungen von Stakeholdern wie Kunden, Filmproduzenten, Studios, Catering-Unternehmen, Crew-Mitgliedern, Kommunen, Entsorgungsunternehmen und Energieversorgern. So können wir Lösungen anbieten, die den spezifischen Anforderungen der Filmproduktion gerecht werden.
- Definition des Abfallwirtschaftsprozesses: Der Prozess der Abfallbehandlung und -sortierung wird definiert, ebenso die infrastrukturellen und ökologischen Voraussetzungen. Dies beinhaltet auch die Behandlung von kompostierbaren und nicht kompostierbaren Abfällen.
- Sortierung und Überwachung: Die an den Drehorten gesammelten Abfälle werden in Säcken zur Sortierstelle gebracht. Zunächst werden kompostierbare und nicht kompostierbare Abfälle sortiert, dann wird jede Abfallsorte getrennt.
- Datenerfassung und Überwachung: Wir erfassen und überwachen kontinuierlich die Menge der eingelieferten und sortierten Abfälle, so dass wir zur richtigen Zeit überwachen und erfassen können
- Kompostierung und Produktion: Organische Abfälle werden vor Ort kompostiert, um die Kosten für den Transport von Lebensmittelabfällen zu minimieren und um die Umweltbelastung zu minimieren. Weitere Verwendung von kompostierbaren Abfällen ist möglich.
- Umweltbezogene Daten und Informationen: die während des Prozesses gesammelten Daten werden zur Überwachung der Emissionen, einschließlich Wasser-, Dampf- und Kohlendioxidemissionen verwendet, um den Kohlenstoff-Fußabdruck der Filmproduktion zu ermitteln.
- Messung und Kundgebung: Saltraven GmbH ist bestrebt, messbare Ergebnisse und Daten zu liefern. Diese umfassen:
  - Die Menge von Abfall pro Kopf.
  - Die Menge von selektivem Abfall pro Kopf, sortiert nach Abfallarten.
  - Lebensmittelabfälle pro Kopf

Diese Daten und Berichte helfen den Kunden, ihre Leistungen im Abfallmanagement zu verstehen und die Verbesserungsmöglichkeiten zu erkennen.

## Was passiert mit dem Upcycling-Produkt?

Saltraven GmbH koordiniert die Abfallverarbeitung in kontinuierlicher Zusammenarbeit mit Partnern vom Beginn der Produktionsdreharbeiten an.

Am Ende des Prozesses haben wir mehrere Möglichkeiten, Upcycling einzusetzen:

- Die Produktionsfirma/das Studio kann das Produkt zur Verwendung als Bodenverbesserer erhalten.
- Der Kaposvári Campus der Ungarischen Universität für Agrar- und Biowissenschaften nutzt es zu Forschungszwecken und zur Bodenverbesserung in seinem Modellbauernhof.
- Das Endprodukt wird vom Ungarischen Bodenverbesserungsverband für Forschungszwecke in Partnerbetrieben verwendet.
- Wir nutzen es in unserem Versuchsort.

## Präsentation der United Registrar Of Systems Ungarn GmbH (URS Ungarn GmbH):

URS Ungarn GmbH ist ein strategischer Kooperationspartner der Saltraven GmbH, die seit ihrer Gründung im Jahr 2013 als Tochtergesellschaft einer internationalen Holdinggesellschaft in Ungarn tätig ist. Das Unternehmen ist in mehr als 44 Ländern vertreten (u.a. GBR, CZE, ITA, POL, GER, HUN, FRA, RUS, BGR, USA, ARE, PAK, CN, ZA, etc.) und betreut mehr als 55.000 Kunden. Ihr Hauptprofil ist die unabhängige Zertifizierung von "ISO"-Managementsystemen. Sie besitzt mehrere internationale Akkreditierungen, darunter UKAS, DAkkS, CIA, IATF, DAC, EGAC und SAC.

URS Ungarn GmbH verfügt über ein Team von 17 ungarischsprachigen Auditoren (17 ungarische Experten und Hunderte von ausländischen Kollegen), die die folgenden Systeme zertifizieren. Die Zertifizierungszahlen für das Jahr 2022 sind unten aufgeführt:

Zertifizierungsstandardnummer	Name des Systems	Zertifizierungsnummern 2022
ISO 9001	Qualitätsmanagementsystem	172
ISO 14001	Umweltkontrollsystem	74
ISO 27001	Informationssicherheits-Managementsystem	4
IATF 16949	Qualitätsmanagementsystem für die Automobilindustrie	2
ISO 22000	Managementsystem für Lebensmittelsicherheit	3
ISO 45001	Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem	27
ISO 50001	Energiemanagementsystem	5
ISO 13485	Qualitätsmanagementsystem für Medizinprodukte	3
ISO 3834	Qualitätskontrollanforderungen für das Massenschweißen von Metallen	5
ISO 26000	Gesellschaftliche Verantwortung	3
ISO 22301	Wirtschaftskontinuitätsmanagement	5
ISO 37001	Anti-Korruptions-Managementsystem	5
ISO 1090	Zertifizierung von Stahl- und Aluminiumkonstruktionsherstellern	5

Die URS Ungarn GmbH hat auch eine andere Haupttätigkeit. Dazu gehören die Inspektionsdienstleistungen, bei denen sie in verschiedenen Branchen Inspektionen durchführt, um die Einhaltung der kundenspezifischen Anforderungen zu überprüfen. Diese Kriterien können von den Kunden vorgegeben oder von den Kunden und URS Ungarn GmbH gemeinsam entwickelt werden.

### Unsere Referenzen:

Saltraven GmbH arbeitet stolz mit der Firma ÖKOSYS Zrt. sowie mit der internationalen Holdinggesellschaft United Registrar Of Systems Ungarn GmbH zusammen. Realisierte Kooperationen mit folgenden Partnern sehen Sie wie folgt (keine vollständige Liste):

INDUSTRIE/CHEMISCHE INDUSTRIE	SERVICE	ABFALLTRANSPORT	VERANSTALTUNGSORTE, FESTIVALS	HANDELSKETTEN
BorsodChem	ERSTE Bank Ungarn Zrt.	Zöldút GmbH	SZIN fesztivál	Firma Sága Foods Zrt.
MOL	STI Ungarn GmbH		Budapester Weihnachtsmarkt	Lidl
IREM	F-Trans GmbH		Festival Catering Kft	Praktiker
Eurofins Technologies Ungarn GmbH	ISS International Ungarn GmbH		Sziget Zrt.	Ferropharma GmbH
GUT GEMACHT St. Moritz GmbH	Oberon Trans GmbH		Puskás-Arena	Aldi
Dunapack GmbH	Pallér Csarnok GmbH		Hungexpo	Eurotrade GmbH
Csaba Metál GmbH	Gödöllői Polgármesteri Hivatal		Efott GmbH	Pacovis Deutschland
Masterplast Medical GmbH	HAVI Logistics GmbH		Groupama-Arena	CSOM 2001 GmbH
Gold Standard Diagnostics Budapest GmbH	United Call Centers GmbH		MVM Dome	Nolato Ungarn GmbH
Chiorino GmbH	PILISHŐ Energy Producer and Service Company GmbH			FUCHS OIL HUNGARY GmbH
				IMI-International GmbH

**Unsere Kontakte**

Um mit uns in Kontakt zu treten, schreiben Sie uns bitte an die E-Mail-Adresse [info@saltraven.hu](mailto:info@saltraven.hu).

**FERMENTATIONSMASCHINE**