

EMAS – An experience report of the “Zotter Schokoladen Manufaktur GmbH” (Austria)





Sedež podjetja je v Bergl pri Riegersburgu v
Avstriji
Kjer se najboljša kakaova zrna predelajo v izjemno čokolado...

z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE







Fermentiran in
posušen

potuje kakao
od kmetov
do nas



in se tukaj
predela v

edinstvene
čokoladne
kreacije

z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE







...potem gremo v
domači
živalski vrt

kjer pričakamo
konec dneva, z
igro in zabava

z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE



z o t t e r
SCHOKOLADE

ÖKO-ESSBAR IM TIERGARTEN



z o t e r
SCHOKOLADE



z o t e r
SCHOKOLADE



To je Zotter

- Proizvodnja čokolade „Bean to Bar“
- Preko 400 različnih „Bio ter Fairtrade“ sestavin/ surovin se predela/uporabi v/za več kot 400 različnih sort čokolade
- Čokoladni teater- ob katerem doživite kako čokolada nastaja in jo tudi okusite
- „Živalski vrt“ Bio in živalim prijazno kmetovanje, delno iz starih ter izomirajočih se pasem živali
- Eko restavracija – Bio hrana direkt iz pašnika in vrta

Preverjanje odpadkov

- Zbiranje „Ostalih odpadkov“



Kontrola odpadkov

- Razvrstitev v frakcije



Kontrola odpadkov

- Razvrstitev v skupine/frakcije



Kontrola odpadkov

- Analiza

Fraktion	Gewicht (in kg)	Masse (%)
Siedlungsabfälle		
Metallverpackungen (goldenes Schokoladenpapier)	2,0	4,4
Metallverpackungen, restliche	0,5	1,1
Papier- u. Kartonverpackungen	3,5	7,8
Kunststoff-Verpackungen	3,0	6,7
Papier (Zeitungen, Zeitschriften, Schreib- und Druckpapier, Bücher...)	4,0	8,9
Bio-Abfall	3,5	7,8
Restmüll – (nur Würstelstand)	7,5	16,7
Restmüll	6,5	14,4
Betriebliche Abfälle		
Kunststoffe, (produktionsspezifisch; nicht lizenziert)	1,0	2,2
Kunststoffverbundstoffe (Verpackungen,produktionsspezifisch; nicht lizenziert)	0,5	1,1
Papier u Karton (aus Produktion, verunreinigt)	12,5	27,8
Jutesack (1 Stück)	0,5	1,1
Summe	45,0	100

Kontrola odpadkov






- Kako jih sortirano

						
Glas Verpackung	Bioabfall	Küchen- und Speisereste	Gewerbemüll	Altspisefette	Druckgaspackungen	Metall-Schrott Elektro-Schrott
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Getrennt nach Bunt- und Weißglas: Einwegglasflaschen Marmeladegläser Einsiedegläser Gurkengläser ect.	Küchen- und Gartenabfälle Schokoladereste Teesackerl Obstabfälle ect.	Speisereste Geflügelreste Kleine Knochen Haut/Borsten Federn Fischreste Eier Blut/Innereien	Restmüll gesammelt am Besucherparkplatz Restmüll gesammelt im ET	Altspisefett und/oder -Öl aus Fritteuse, Pfanne, usw.	Entleerte Spraydosen	sonstige Elektroaltgeräte Elektro-Schrott/Kabel Bildschirmgeräten, Energiespar- und Leuchtstofflampen, Metall/Eisen - Schrott
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Flachglas Kristallglas Elektroaltgeräte Keramik/Porzellan	Asche	Große Knochen	Elektroaltgeräte Spermmüll Restmüll aus Produktion, Büro, Gastronomie, Theater/Shop	Bioabfall Alt Getriebe- oder Motoröl	Metallverpackungen	Metallverpackung Batterien

Folgende Abfälle müssen getrennt gesammelt und beim Entsorger abgegeben werden: Problemstoffe/gefährliche Abfälle wie Alt(getriebe)öl, Batterien, Resten von Schmier- und Reinigungsmittel sowie sonstige Abfälle wie Sperrmüll. Jutesäcke erfolgt eine separate Verwertung.

Rückfragen an Christa Bierbaum (DW 1029) oder Jolanda Hirmann (DW 1071)

Abfalltrennblatt der Zotter Schokoladen Manufaktur GmbH

				
Papier	Leicht Verpackung	Metall Verpackungen	Restmüll aus der Produktion, Gastronomie, Büro und Theater/Shop	Holzabfälle
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kartonagen Pappe Papier Zeitungen Zeitschriften, Wellpappe nicht verschmutzte Papierhandtücher leicht verschmutztes Backtrennpapier Verbundverpackungen (Zuckersäcke, Milchpulversäcke,...) ect.	Verpackungen aus Kunststoff, Verbundstoff. Folienverpackung Blister Produktionsspezifische Foliensäcke (leicht verschmutzt) Tetra-Pak PET-Flaschen ect.	Aluminiumdosen Weißblechdosen Alufolie Kronenkorken Alu-Verschluss Goldfolie Folie Lollytop ect.	Hygieneartikel Windeln Kristallglas Stark verschmutzte Papierhandtücher Stark verschmutztes Backtrennpapier Zigarettenasche Blumentöpfe Träger von Etiketten ect.	Einwegpaletten Holzverpackungen
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Stark verschmutztes Backtrennpapier	Blumentöpfe Gartenschlauch	Metallabfälle u. Eisenschrott Drähte, Nägel Druckgaspackungen	Elektroaltgeräte Sperrmüll	Leichtverpackungen

EMAS - izvajanje skupaj z Vami



Workshop-Reihe 2013: EMAS gemeinsam umsetzen!



Praktische Arbeiten bis Workshop 2 (22. Mai 2013)

1. Allgemeine Informationen zum Unternehmen - Umweltpolitik

- 1.1 Allgemeine Informationen
- 1.2 Produkte und Dienstleistungen
- 1.3 Umweltpolitik (nach Workshop 2)

Kapitel 2: Organisation des Umweltmanagements (inkl. Sicherheit/Gesundheit)

- 2.1 Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Zusammenwirken im Umwelt-, Sicherheits- und Gesundheitsbereich
- 2.2 Aus- und Weiterbildung im Umwelt-, Sicherheits- und Gesundheitsbereich

Kapitel 3: Ist-Analyse/ Umweltprüfung (direkte, indirekte, bedeutende Umweltaspekte)

- 3.1 Planung der Ist-Analyse
- 3.2 Konzeption Verfahren zur Ermittlung und Bewertung der Umweltaspekte & Umweltauswirkungen (3.2.1) im Festlegung der direkten/indirekten Umweltaspekte in Checkliste 3.3.2



Workshop-Reihe 2013: EMAS gemeinsam umsetzen!



Präsentation der praktischen Arbeiten: 22. Mai 2013

- Leervorlage unternehmensspezifisch anpassen
- Teilnehmer/innen präsentieren mündlich bei Workshop 2 zusammengefasst,
 - was umgesetzt wurde
 - was leicht gegangen ist
 - wo noch Infobedarf besteht
 - Erste Highlights
- Praktische Arbeiten bitte einen Ausdruck auf Papier mitnehmen
- Für die Präsentation hat jede/r Teilnehmer/in ca. 5 Minuten Zeit – dann Diskussionen



EMAS – naše izkušnje



Ukrepi za preprečevanje nastajanja odpadkov

- Socialni projekt za nadaljnjo obdelavo vreč iz jute
- Kakavove lupine kot gnojilo
- Nizki odpadki proizvodnih linij
- Restlbox / Frakcijska čokolda





Candy Buffet Menu
1. Assorted Hard Candy
2. Assorted Soft Candy
3. Assorted Nuts
4. Assorted Chocolates

Candy Buffet Menu
1. Assorted Hard Candy
2. Assorted Soft Candy
3. Assorted Nuts
4. Assorted Chocolates





Ekološko nakupovanje

- Lesni sekanci za kotlovnico - od kmetov iz okolice
- Sredstva za čiščenje: biološko razgradljiva, skladna z ekološko regulacijo, delno z avstrijskimi ali mednarodnimi znakom za okolje
- Električna od eko. ponudnikov el . energije;
- in del iz lastnih fotovoltaičkov
- Papir za tiskanje z znakom za okolje
- Tiskovine, izdelane iz recikliranega papirja, z okolju prijaznimi barvami
- Pisarniški material - iz obnovljivih virov





BUTTERED BREAD
WITH APRICOTS

Mango und Muskatbrot

Mani-Tee-Brot

Mango und Muskatbrot

Mani-Tee-Brot

Mani-Tee-Brot

Mani-Tee-Brot





„Kaltes“ Selchwurst
100g / € 4,50

Osso Collo
125g / € 7,90

„Kaltes“ Selchwurst
80g / € 4,20

„Kaltes“ Selchwurst
80g / € 4,20

Käse-
Pflaumenmarmelade
Glas / € 3,50

Leberpaste mit
glacierten Äpfeln
Glas / € 5,20

Lardocreme mit
Meersalz
Glas / € 8,50

Steirisches
Stichbraten

Französische
Hendl-Rilette
Glas / € 5,00

