



Florida Eis

BERLINER EIS-MANUFAKTUR SEIT 1927

Florida Eis

BERLINER EIS-MANUFAKTUR SEIT 1927



WIR MACHEN AUS SONNE EIS

Jeder spricht über den Klimawandel. Wir sind den 1. Schritt gegangen.



Es ist sicherlich kein ungewöhnlicher Weg von einer kleinen Eismanufaktur den Schritt in den Handel zu gehen doch es war wichtig, ein erfolgreiches Produkt auch anderen zugänglich zu machen.

Ein rapides Wachstum war der Beweis dafür, dass eine Manufaktur eine Bereicherung für den Lebensmitteleinzelhandel ist.

Die Alleinstellung durch die CO₂-neutrale Produktion vereint mit einer hundertprozentigen handwerklichen Fertigung sind in der heutigen Zeit ein Beitrag, der die ethischen Ansprüche umsetzt.

Florida Eis leistet seinen Beitrag.
Eis genießen und die Umwelt schonen.

»»» DIE ERSTE CO₂ NEUTRALE EISMANUFAKTUR



KLIMASCHUTZ PRAXISTAG



WIR MACHEN AUS SONNE EIS



»»» DIREKTER NATURSCHUTZ

- ▶ Ausgleichsflächen
- ▶ Gründach
- ▶ Tierschutz



- ▶ Wasserschutzgebiet
- ▶ Auflagen
- ▶ Keine Imprägnierungen, kein Holz

BAULICHE MASSNAHMEN

- ▶ Glasschaumschotter
- ▶ keine elektrische Fußbodenheizung in der Tiefkühl-Zelle
- ▶ Keine Frostschäden
- ▶ Permafrost
- ▶ Energieeinsparung



- ▶ Sparsame Kompressoren
- ▶ Rotationsverdichter
- ▶ Heißwassergewinnung bis 65°C

ENERGIE MIT VERANTWORTUNG

- ▶ Pelletheizung
- ▶ Nachwachsender Rohstoff
- ▶ CO_2 Verbrennung Pellets = CO_2 Photosynthese Baum = CO_2 neutral
- ▶ Feinstaubfilter für Pelletheizung



- ▶ Photovoltaik
- ▶ Zusätzlich wird Ökostrom gekauft
- ▶ CO_2 Einsparung: 1.789,4 t in 5 Jahren

RECYCLING

- ▶ TK-Tunnel mit flüssigen Stickstoff (Biogon)
- ▶ Abfallprodukt der Stahlherstellung
- ▶ Schockfrost bei T bis -184°C



- ▶ Vorwärmung des gesamten Wasserkreislaufes, für die Nutzung der Fußboden-Heizung und des notwendigen warmen Brauchwassers
- ▶ Verwendung für Sozialräume
- ▶ Klimatisierung



»»» ZUKUNFT MIT ZUKUNFT

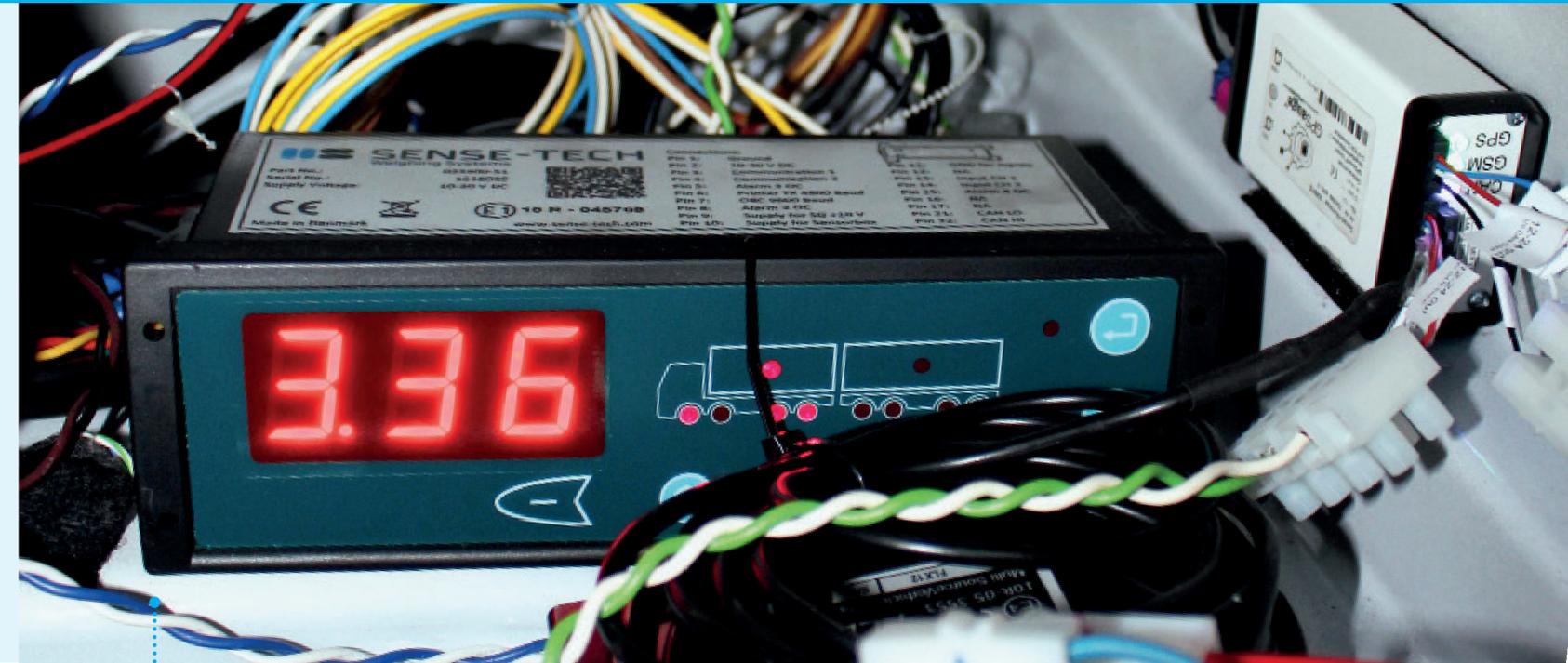
- ▶ Neueste Kühltechnik
- ▶ Keine Gasverluste, da Fluid
- ▶ Noch effizienter
- ▶ Optimierte Zuladung



- ▶ Klimatisierung Produktion
- ▶ Adsorptionskälteanlage
- ▶ Nutzung des heißen Wassers

▶▶▶ WEG ZUR ELEKTROMOBILITÄT

- ▶ Auswertung
- ▶ Tourenplanung nach Verkehrslage



- ▶ Datenerfassung
- ▶ Optimierte Zuladung
- ▶ Nutzung des Fahrverhaltens und der Wegstrecke für die bessere Ausnutzung der Batterie



INNERSTÄDTISCHE BELIEFERUNG

- ▶ Neueste Kühltechnik
- ▶ Keine Gasverluste, da Fluid
- ▶ Noch effizienter
- ▶ 4. Genartion mit PCM (Phase Change Material)



- ▶ Reduzierung der Lärmbelastung
- ▶ Reduzierung der Umweltbelastung
- ▶ Angestrebt 0 Emission
- ▶ Garantierte Kälte durch Eutektik



»»» MOBILE PRÜFUNG

- ▶ Datenerfassung für das gemeinsame Projekt mit dem Fraunhofer Institut



TRACKING

- ▶ 5% weniger Kraftstoffverbrauch durch effiziente Tourenplanung



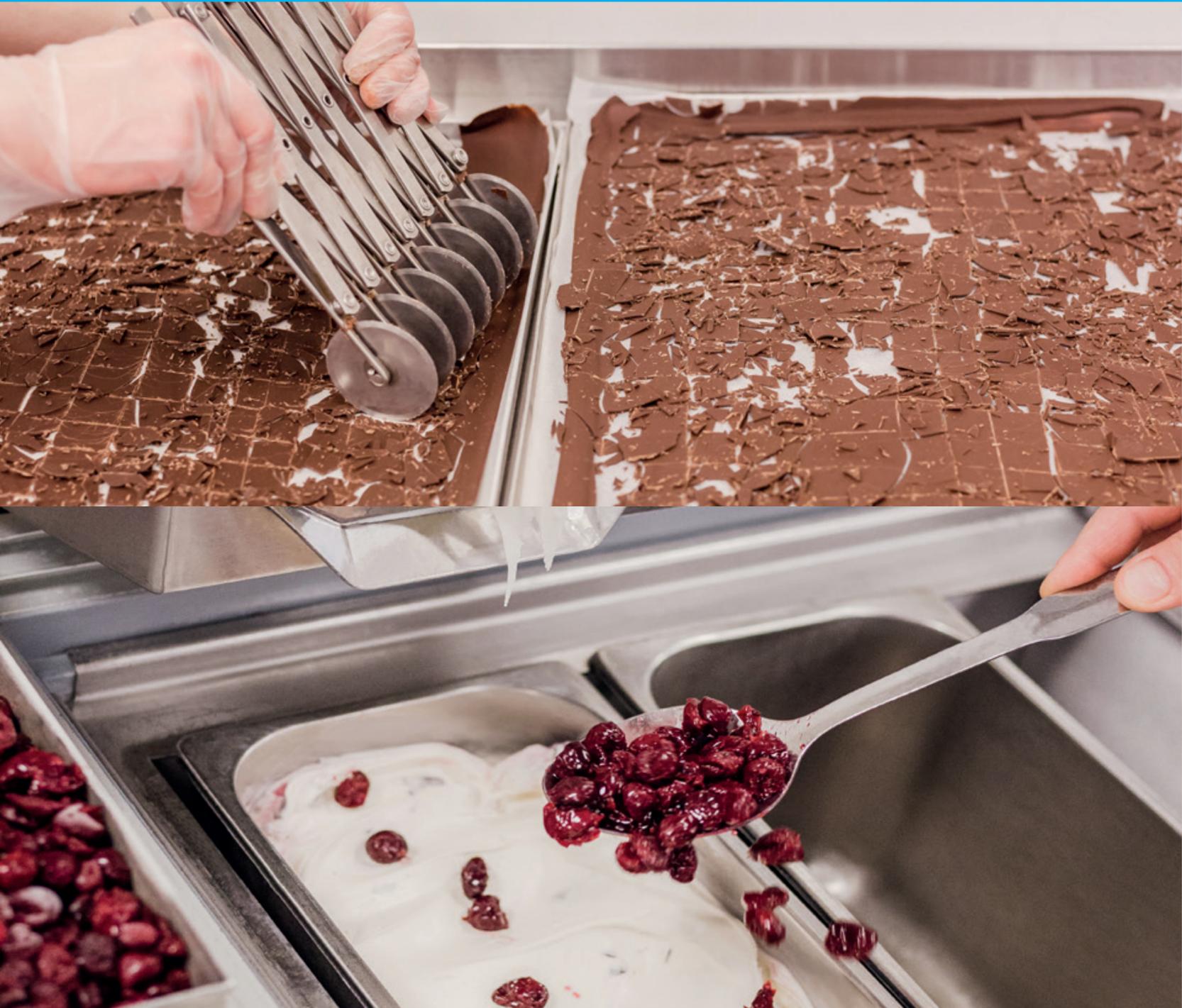
Florida Eis

BERLINER EIS-MANUFAKTUR SEIT 1927

DAS UNTERNEHMEN

CO₂ NEUTRALITÄT

IM HANDEL



OLAF HÖHN



UNSERE AUSZEICHNUNGEN

- ▶ Zertifiziert nach DIN EN ISO 22 000 FSSC
- ▶ KlimaSchutzPartner des Jahres 2014, verliehen durch die IHK
- ▶ Made in Berlin, Förderpreis 2014 für ein innovatives Unternehmen
- ▶ Auszeichnung und Aufnahme in den Verein Klimaschutz-Unternehmen
- ▶ Familienunternehmer des Jahres 2014
- ▶ Top 10, Top Innovator 2015



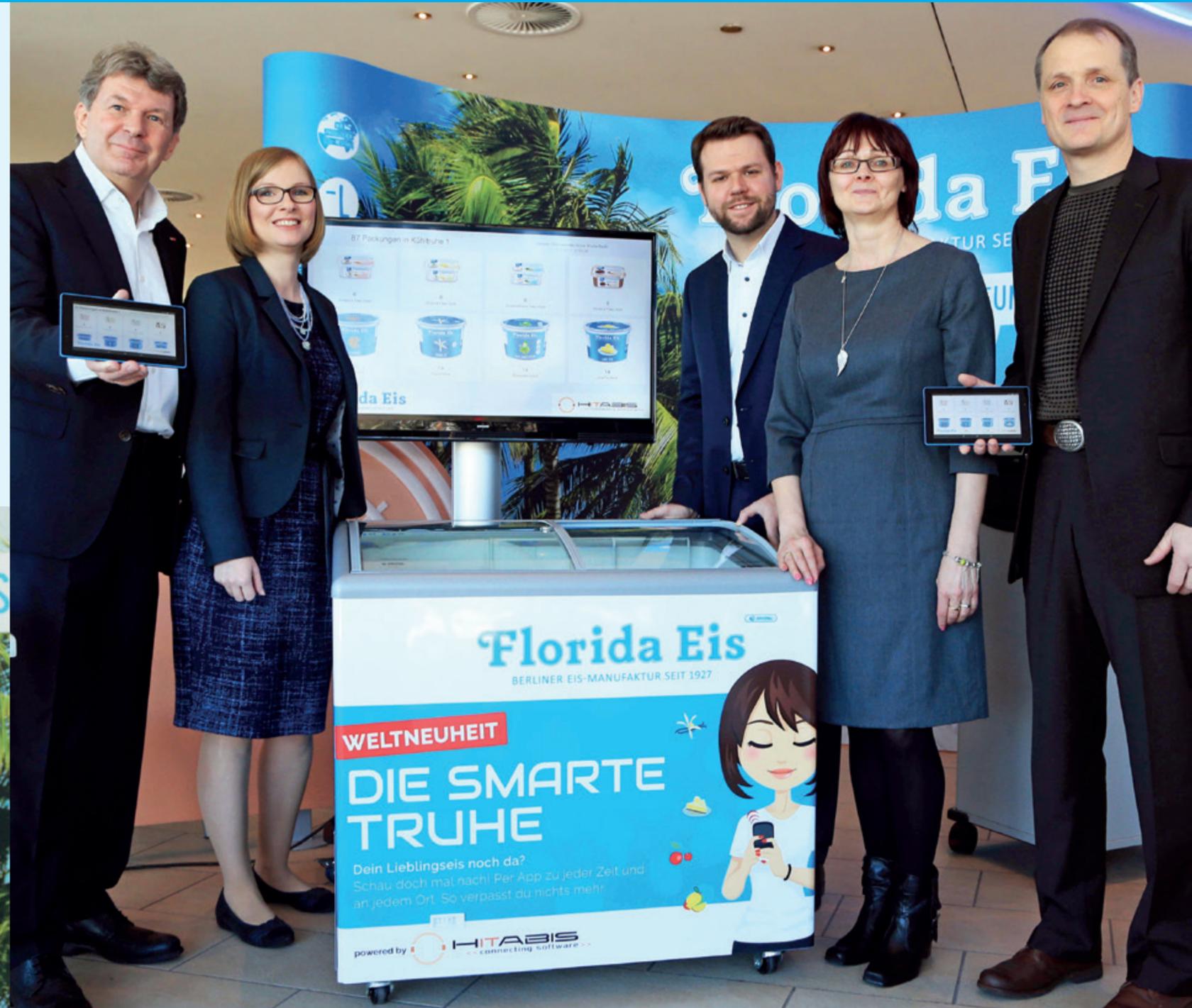
»»» AKTUELLE PROJEKTE

- ▶ Zusammenarbeit TU-Berlin/Fraunhofer Institut Dortmund/Fachhochschule Fulda
„Elektromobile Nutzfahrzeuge wirtschaftlich und nachhaltig einsetzen“
→ Nachhaltige Belieferung unserer Kunden
- ▶ Zusammenarbeit mit der Firma HITABIS
„Bestandskontrolle in Tiefkühltruhen durch eine RFID-basierte Lösung“
→ Effizientere Belieferung unserer Kunden



»»»» DIE SMARTE TRUHE

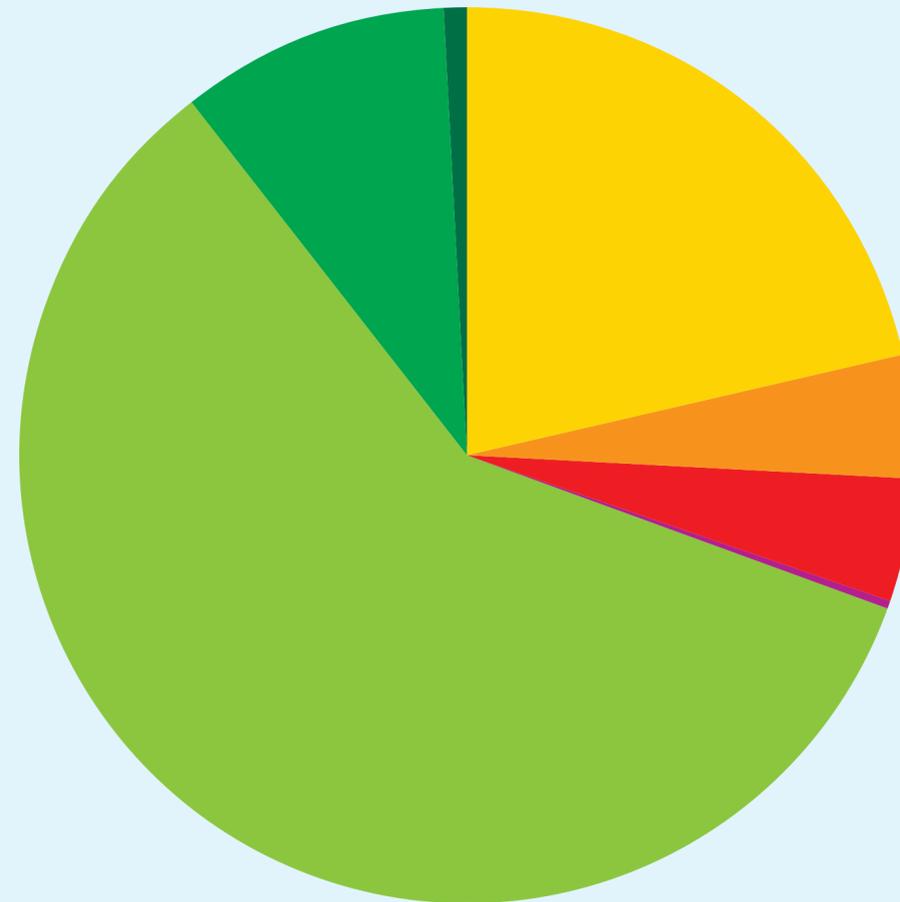
- ▶ Mit RFID-Codes versehen
- ▶ Scanner erkennt den Bestand
- ▶ Service für den Konsumenten
- ▶ Optimierung von Produktion und Logistik



UNSER BEITRAG ZUR MINIMIERUNG VON CO₂

Seit Inbetriebnahme unserer neuen Produktionsstätte, Januar 2013, in Berlin Am Zeppelinpark 53 können wir durch die konsequente Umsetzung neuer Technologien und der Möglichkeit Energie durch Energierückgewinnung aus der klassischen Eisherstellung ein beachtliches Ergebnis verzeichnen.

Wir werden ab 2018 mit einer smarten Tiefkühltruhe (mit Scannern zum Lesen von RFID Codes) die Logistikkosten bis zu 28 % reduzieren, ergibt somit eine Einsparung von ca. 116,0 Tonnen CO₂.



▶ 1.789,4 t CO₂ Einsparung in 5 Jahren durch:

- ▶ Photovoltaik 730 MW: **384,3 Tonnen**
- ▶ Pelletheizung: **82,5 Tonnen**
- ▶ Energierückgewinnung über eine Adsorptionskälteanlagen zur Klimatisierung der Produktionsräume u. a. mit Solarthermieanlage: **75,1 Tonnen**
- ▶ Elektro PKW (Mercedes B Klasse): **7,3 Tonnen**
- ▶ Tiefkühlzelle ohne notwendige Fußbodenheizung 60% Einschaltzeit/Taktzeit: **1.054,0 Tonnen**
- ▶ Eutektische Kühlung in den Tiefkühlfahrzeugen: **174,6 Tonnen**
- ▶ Betriebliche Einsparung durch LED Beleuchtung und technologische Möglichkeiten: ca. **11,6 Tonnen**

Einige Komponenten der Energieeinsparung/CO₂ Reduzierung sind erst im Laufe der Zeit zugefügt worden. Stand: 11/2017

»»» FLORIDA EIS 2020 – MERIDIAN 1

CO₂-freie Eisproduktion mit Hilfe von:

- ▶ **Photovoltaik-Anlage:** 800 kWp
- ▶ **Solarthermie-Anlage:** 240 kWp
- ▶ **Geothermie-Anlage:** ca. 180 kW für die Raumbeheizung in der kalten Jahreszeit
- ▶ **Eisspeicher:** Leistungsabgabe von -4°C bis +4°C über 18 Stunden Produktion 480 kW
- ▶ **Energiespeicher:** 10 Energieblöcke à 138 kW ca. 1380 kW
- ▶ **Windkraft:** ca. 50 kW



UNSERE HANDELSPARTNER



FLORIDA-EIS IM HANDEL

- ▶ Eiscafé: Wannenware
- ▶ Handel: 500 ml, 150 ml
- ▶ Gastronomie



»»» FLORIDA-EIS ONLINE-SERVICE

- ▶ Deutschlandweit können wir unseren Kunden unser leckeres Florida Eis in einer Spezial-Box mit Trockeneis gekühlt liefern.



»»» VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Wir haben die Verantwortung übernommen unseren Beitrag zu leisten, um den Klimawandel zu minimieren und langfristig wieder ein Gleichgewicht herzustellen.

Der Klimawandel steht auch bei den Konsumenten immer stärker im Fokus.

Wir sind einer der wichtigsten Handelspartner, der Ehrlichkeit, Transparenz, Qualität und Nachhaltigkeit auf höchstem Maße miteinander vereint.



UNSERE VISION

Wir sind einen Weg gegangen, der richtig war.

Daraus haben wir viele Erkenntnisse gewonnen und wissen heute, dass ein Produktionsbetrieb mit entsprechender Produktionstechnologie, Gebäudeform und Art den Klimaschutzvorgaben für 2050 garantiert erfüllt.