

Vergleich verschiedener Systeme der Kirschüberdachung an der Niederelbe

Martin Kockerols, OVR



- Aktuelles von der Niederelbe
- Vorteile Überdachung
- Kriterien eines
Überdachungssystems
- Beschreibung der Systeme
- Kosten

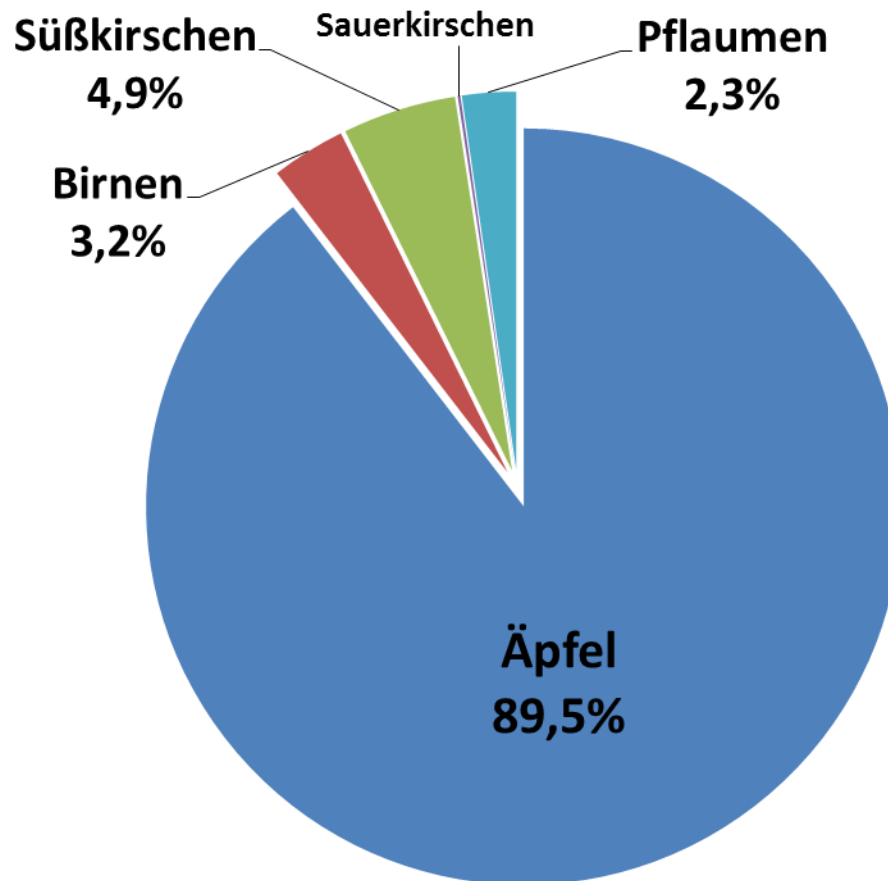


Obstartenverhältnis an der Niederelbe

Baumobsterhebung 2012

480 Hektar

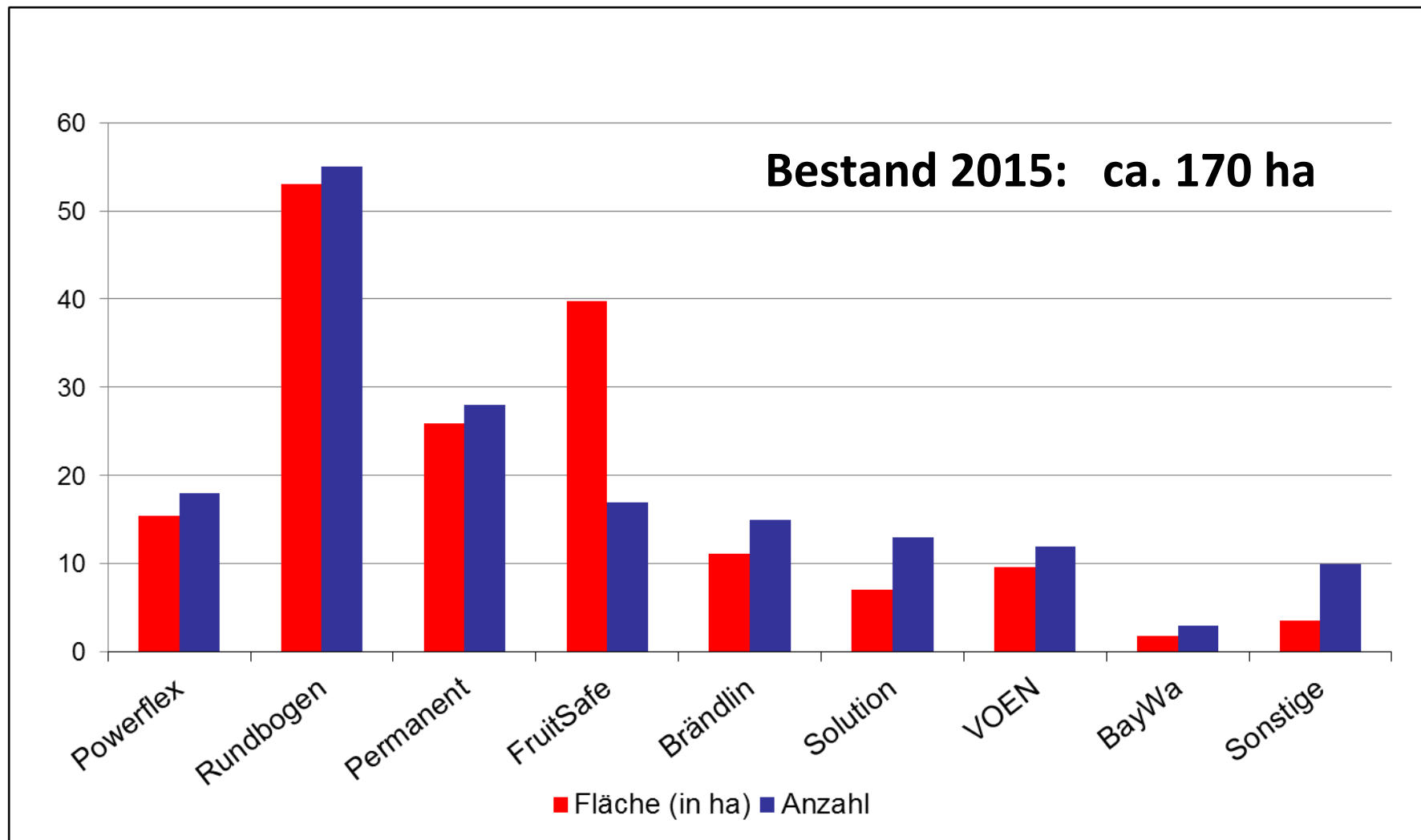
Ca. 170 Hektar
Foliendach in
2015



Süßkirschensortiment Norddeutschland

- Pflanzungen 2008 bis 2014

	%	ha
REGINA	34,7	137
KORDIA	22,5	88
VANDA	8,4	33
MERCHANT	6,3	25
KORVIK/EARLY KORVIK	5,8	23
BELLISE	4,7	19
KARINA	2,5	
NAPRUMI	2,0	8
CARMEN	1,8	7
OKTAVIA	1,7	7
RUBIN	1,1	
GRACE STAR	1,1	4



- Mehr Planungssicherheit für den Handel
- Keine geplatzten Früchte – weniger Fäulnis
- Größere Früchte
- Mehr Tonage
- Höhere Pflückleistung
- Planbare Ernte



- **Windstabilität**
- Zeitaufwand für das Schließen und Öffnen
- Gesamtkosten des Systems
- Service der Firma
- Kompletter Aufbau durch Firma
- Regenschutz
- Hitzeentwicklung
- Versicherung



Überdachungssysteme



Rundbogen - DaLeiner



Rundbogen - DaLeiner



Rundbogen - DaLeiner



Rundbogen - DaLeiner

Folientyp:	Einbahnige PE-Folie.
Aufbau:	Wird komplett von Montaggio DaLeiner aufgebaut.
Auf- und Abziehen der Folie:	Schnell. Bei einer Durchfahrt werden zwei Bahnen gleichzeitig auf- bzw. abgezogen. Arbeitsbühne ist zwingend notwendig.
Personalbedarf:	Mindestens 3 Personen.
Hitzeentwicklung:	Im Schirm hoch.
Windstabilität:	Gut bis sehr gut.
Bewertung:	Windstabilen System mit sehr gutem Service an der Niederelbe. Probleme werden schnell behoben.



Fruit Security – Powerflex -



Fruit Security - Powerflex

Folientyp:	Zweibahnige PE-Folie.
Aufbau:	Wird komplett von Montaggio DaLeiner aufgebaut.
Auf- und Abziehen der Folie:	Das Abziehen der Folie ist langwierig. Hohe, breite Arbeitsbühne ist elementar.
Personalbedarf:	Mindestens 3 Personen.
Hitzeentwicklung:	Etwas geringer.
Windstabilität:	Gut bis sehr gut.
Bewertung:	Sehr windstabilen System. Nachteilig sind der hohe Zeitaufwand beim Auf- Abziehen der Folie.

Brändlin - Solution -



Brändlin - Solution -

Folientyp:	Bändchengewebe mit UV-Schutz am oberen Ende.
Aufbau:	In Lohnarbeit: Alle 4-5 m ein Holzpfehl. Den Rest in Eigenarbeit. Erstmontage ist aufwändig.
Auf- und Abziehen der Folie:	Schnell. Die Fixierung des Vierkantrohres in der Traufe ist aufwändig.
Personalbedarf:	Mindestens 2 Personen.
Hitzeentwicklung:	Mittel.
Windstabilität:	Windanfällig. Das System bewegt sich sehr stark.
Bewertung:	Windanfällig - Materialverschleiß ist hoch. Für windgeschützte Anlagen und kleinere Betriebe.

VOEN



Folientyp:	Bändchengewebestreifen sind ziegeldachartig auf Hagelnetz aufgenäht.
Aufbau:	In Lohnarbeit: Pfähle alle 8 m aufstellen. Den Rest in Eigenarbeit.
Auf- und Abziehen der Folie:	Mittelschnell. Hohe Arbeitsbühne (VOEN-Arbeitsbühne) für die Arbeiten im First elementar.
Personalbedarf:	Mindestens 3 Personen.
Hitzentwicklung:	Bei Windstille möglicherweise hoch.
Windstabilität:	Gut .
Bewertung:	Erhöhte Vernässungsgefahr bei Wind + Regen. Solide, einfache Alternative. Etwas günstiger.

Baywa



Folientyp:	Bändchengewebe.
Aufbau:	In Lohnarbeit: Pfähle alle 8 m aufstellen. Anker setzen. Der Rest in Eigenarbeit. Komplettaufbau möglich.
Auf- und Abziehen der Folie:	Mittel. Hohe, breite Bühne elementar.
Personalbedarf:	Mindestens 3 Personen.
Hitzeentwicklung:	Eher geringer.
Windstabilität:	Gut bis sehr gut. Aufgrund des flachen Daches geringe Angriffsfläche für den Wind.
Bewertung:	Windstabile Alternative.

- Brutto: 75 bis 90.000 € / ha (bei Komplettaufbau)
- Einsparungen durch teils eigenen Aufbau
- Vergleich der Angebote sehr schwierig
- Produktionskosten: 2,5 € bis 3 € /kg (inkl. Sortierung)



Obstbautag



- Dachkirschen sind der Standard an der Niederelbe.
- Windstabilität und Service am wichtigsten!
- Mehrkosten der Überdachung müssen durch die sicheren Erträge und höhere/stabile Preise wett gemacht werden.



Frühjahrlicher Obstbautag

