

**Funktionsweise**

**Verdunstung**

Ecobang  
Remdry

Phytobarre

Biobed

Evapophyt

Osmofilm

Vertical green biobed

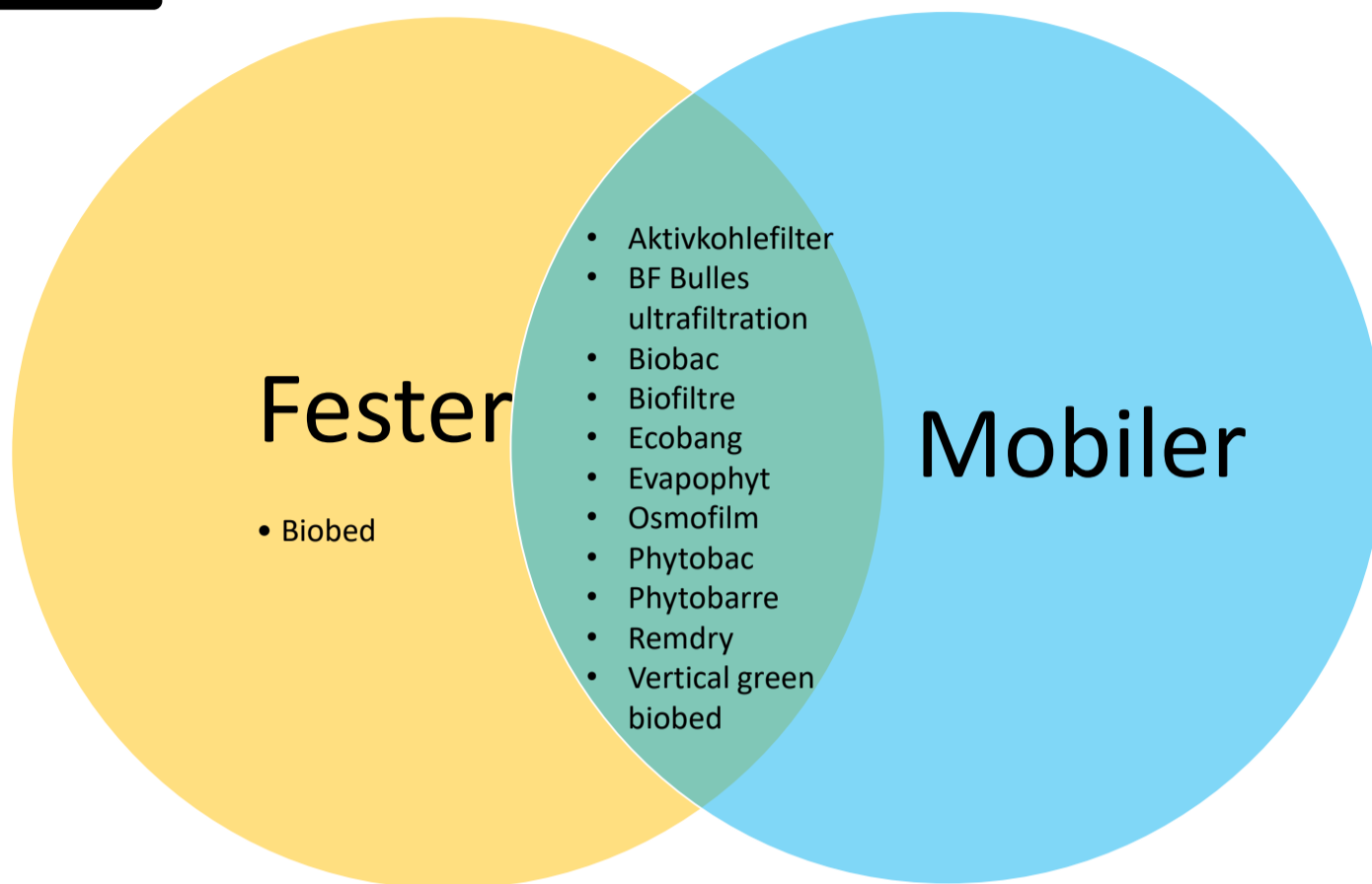
Biobac  
Phytobac

Biofilitre

**Mikrobieller  
Abbau**

BF Bulles Ultrafiltration  
Aktivkohlefilter

**Adsorption/ Filtration**



Restwasser?

Nein

- Biobac
- Biobed
- Ecobang
- Evapophyt
- Osmofilm
- Phytobac
- Phytobarre
- Remdry
- Vertical green biobed

Ja

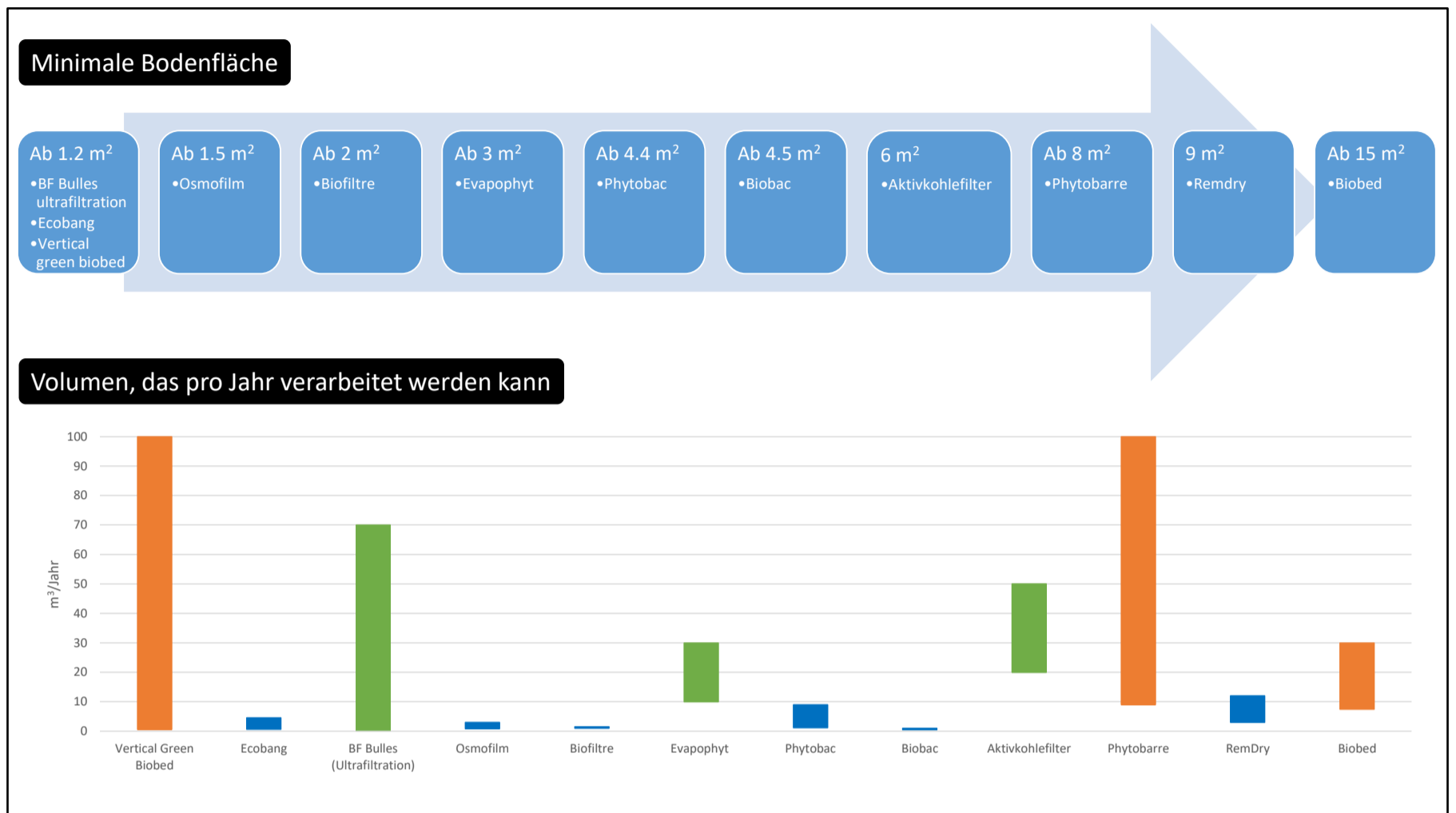
- Biofilitre
- Aktivkohlefilter
- BF Bulles Ultrafiltration

Wenn die Verdunstung im **Biofilitre** nicht vollständig ist, kann Restwasser zurückbleiben.

Das Restwasser darf nicht in klares Wasser, in ARAs oder in Oberflächenwasser gelangen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten:

- Es auf einer Fläche ausbringen, auf der die Pflanzenschutzmittel verwendet werden dürfen.
- Es für eine neue Ausbringung von Spritzbrühe wiederverwenden.
- VerdampfenIn
- Einer zugelassenen Anlage entsorgen
- ...



**Orange:** Es kann mehr Wasser aufbereitet werden, wenn die Größe des Systems und damit der Platzbedarf erhöht werden.  
**Grün:** Es gibt verschiedene Modelle des Systems, mit denen mehr Wasser aufbereitet werden kann, ohne mehr Platz zu beanspruchen.

**Vertical Green Biobed:** Mit einem Modul (1,2 m²) können 1,2 m³/Jahr behandelt werden. Es ist möglich, mehrere Module aneinanderzureihen, um mehr Wasser zu behandeln.

**BF Bulles (Ultrafiltration):** Die Filter werden alle 15 m³ ausgetauscht. Durch das Auswechseln der Filter kann mehr Wasser aufbereitet werden.

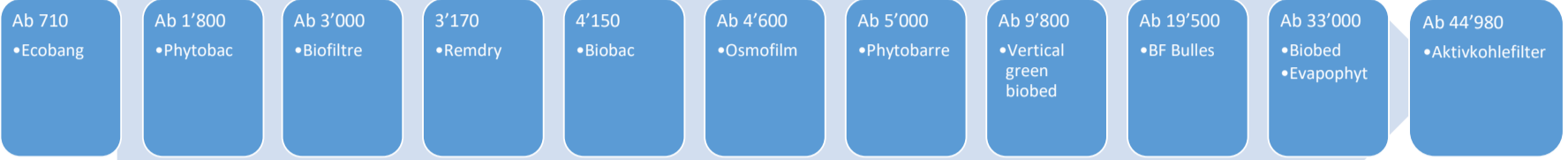
**Evapophyt:** Evapophyt 250 ermöglicht die Behandlung von 10-15 m³/Jahr. Mit Evapophyt 350 können 15-30 m³/Jahr behandelt werden. Andere Modelle können eventuell beim Lieferanten angefragt werden.

**Aktivkohlefilter:** Mit den Modellen können 20 bis 50 m³/Jahr verarbeitet werden. Die Kapazität kann durch häufigeres Auswechseln der Filter noch erhöht werden.

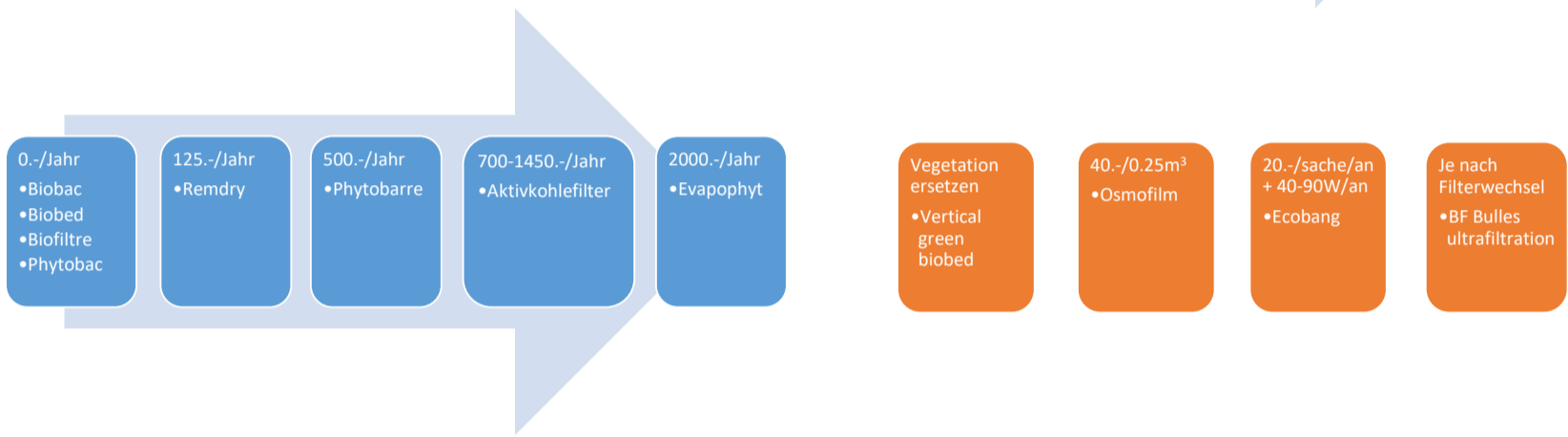
**Phytobarre:** 1 Behälter kann 9 m³/Jahr verarbeiten. Diese Behälter können in Reihe geschaltet werden, um ein größeres Volumen zu verarbeiten.

**Biobed:** Man rechnet mit einer Mindestfläche von 15 m². Man kann die Größe der Grube vergrößern. 1 m² reicht für 0,5 m³.

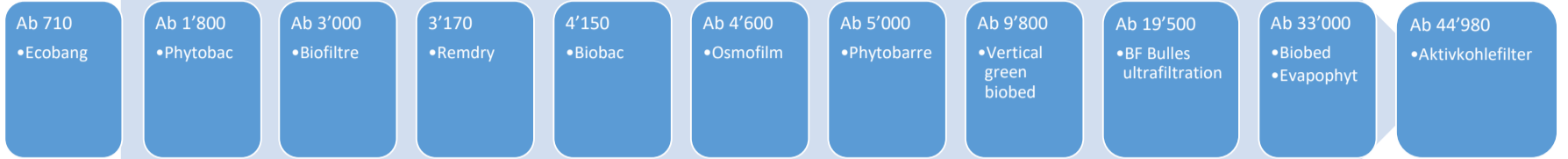
## Anschaffungskosten



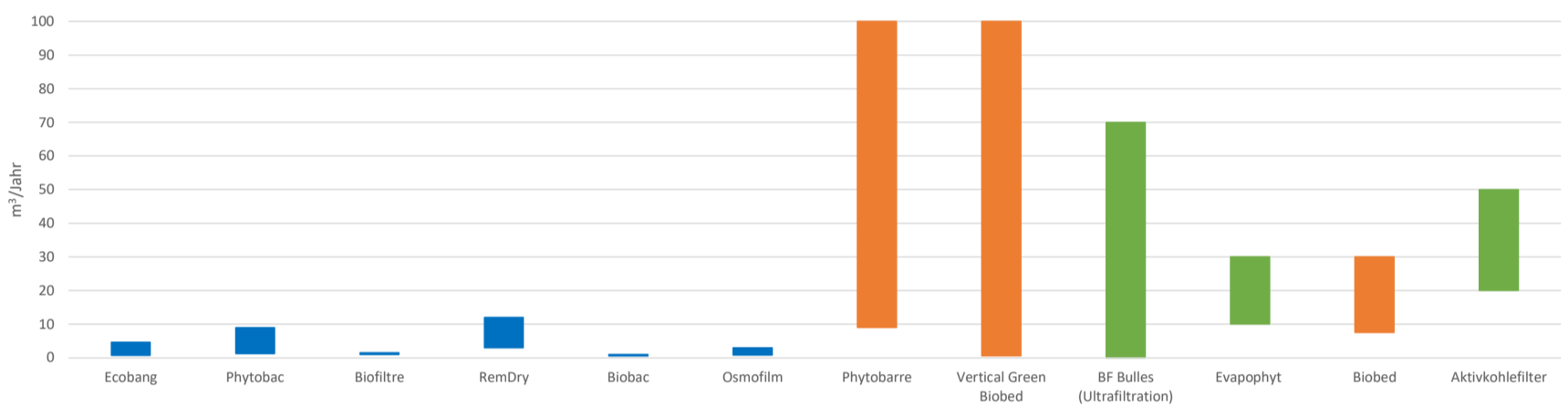
## Laufende Kosten



## Anschaffungskosten



## Volumen, das pro Jahr verarbeitet werden kann



**Orange:** Ein größeres Volumen kann behandelt werden, wenn die Größe des Systems und damit die Kosten erhöht werden.  
**Grün:** Es gibt verschiedene Modelle des Systems, mit denen mehr Wasser aufbereitet werden kann, ohne mehr Platz zu beanspruchen, aber mit einem Anstieg der variablen Kosten.

**Phytobarre:** 5'000 CHF pro 9 m<sup>3</sup>

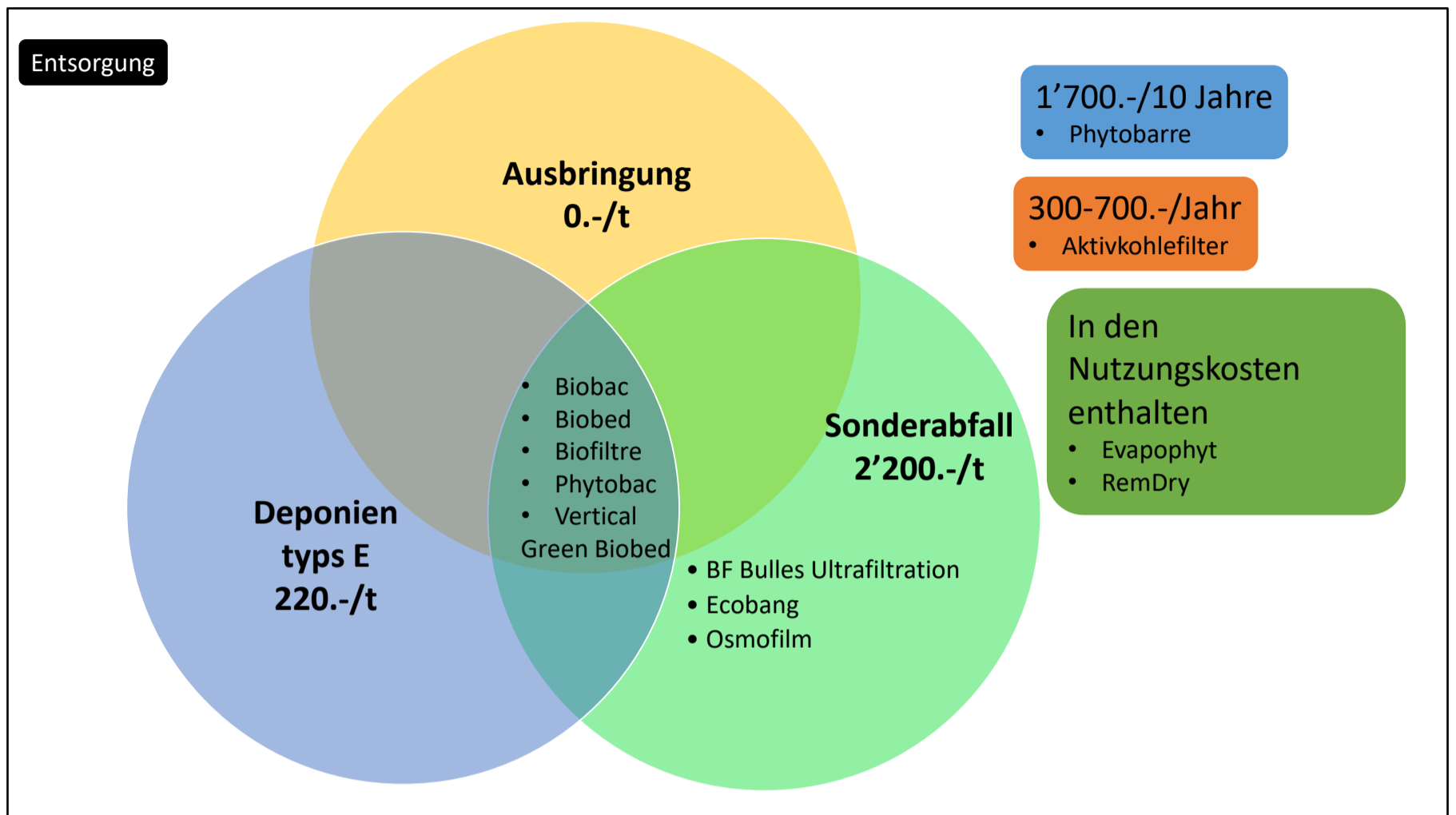
**Vertical Green Biobed:** 9'800 CHF pro 1.2 m<sup>3</sup>

**BF Bulles ultrafiltration:** Von 19'500 bis 25'900 euros

**Evapophyt:** Evapophyt 250: 33'000 euros, Evapophyt 350, 38'000 euros

**Biobed:** Preis je nach Größe, Rechnen Sie mit mindestens 33'000 CHF mit den Maurerarbeiten

**Aktivkohlefilter:** 20 m<sup>3</sup>: 44'980 CHF + Montage, 50 m<sup>3</sup>: 57'900 CHF + Montage



**Kriterium:**

- Ist es möglich, das Substrat zu streuen?
- Wie hoch ist der Kupfergehalt des Substrats? Es ist möglich, einen Vorfilter zu installieren, um das Kupfer zurückzuhalten.
- Organischer Anteil des Substrats?

Für Kupfer geeignet?

**Kupfer** ✓

- Aktivkohlefilter
- BF Bulles Ultrafiltration
- Ecobang
- Evapophyt
- Osmofilm
- Phytobarre
- Remdry

**Hinzufügen  
eines Filters**

- Biobac
- Biobed
- Biofilitre
- Phytobac
- Vertical  
green  
biobed

~~Kupfer~~

Füge einen Filter hinzu, um einen Kupfergehalt zu gewährleisten, der das Ausbringen des Substrats ermöglicht.