



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



Ökonomischer Vergleich von Staudenfluren und herkömmlicher Grünflächengestaltung

Dipl. Ing. Jana Schultze,
d.b.g. Datenbankgesellschaft mbH

5. Fachymposium Stadtgrün
„Pflanzenkonzepte für die Stadt der Zukunft“

11. und 12. November 2015



Ökonomischer Vergleich von Staudenfluren und herkömmlicher Grünflächengestaltung

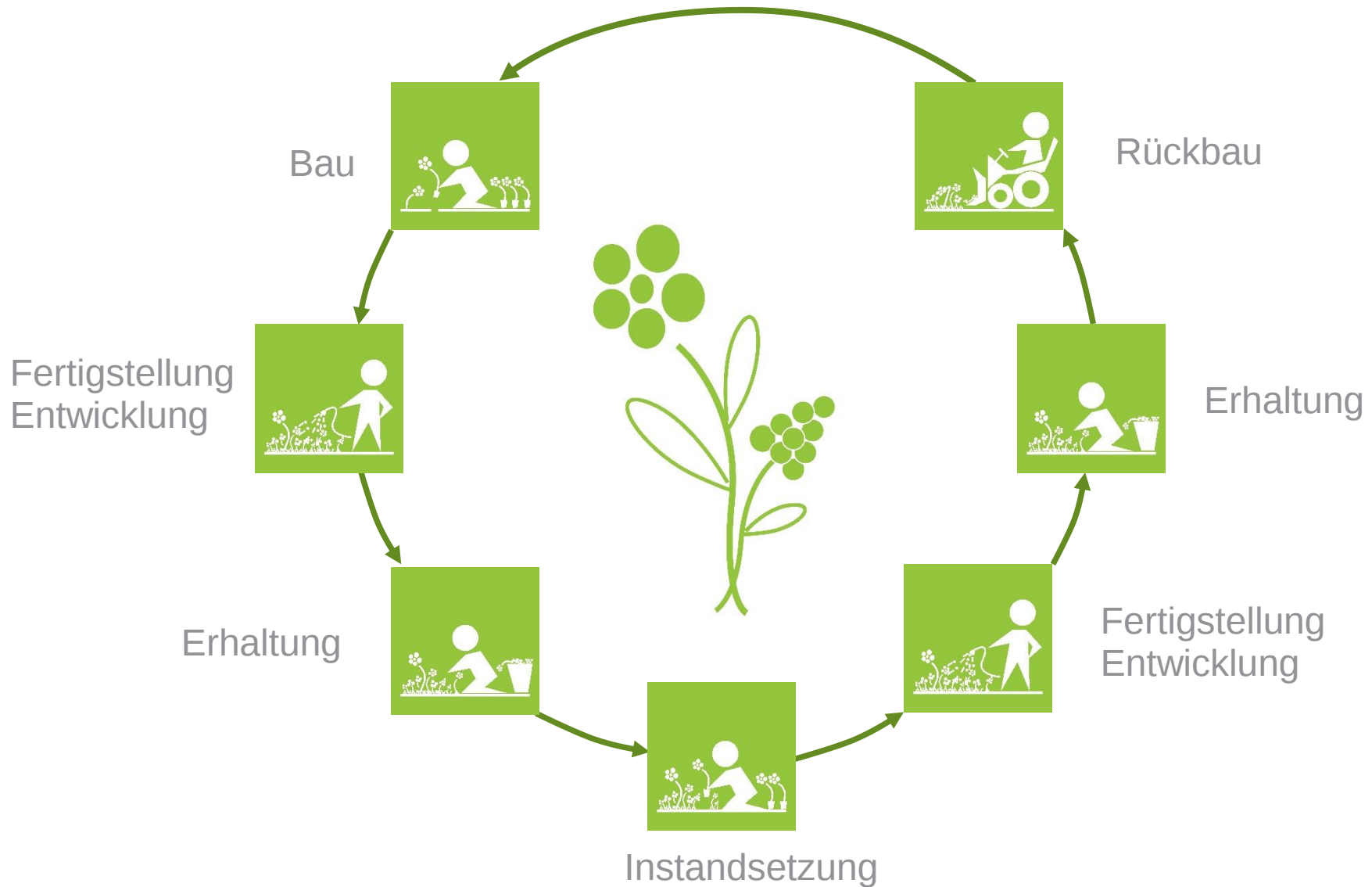
Dipl.-Ing. Jana Schultze

d.b.g. Datenbankgesellschaft mbH

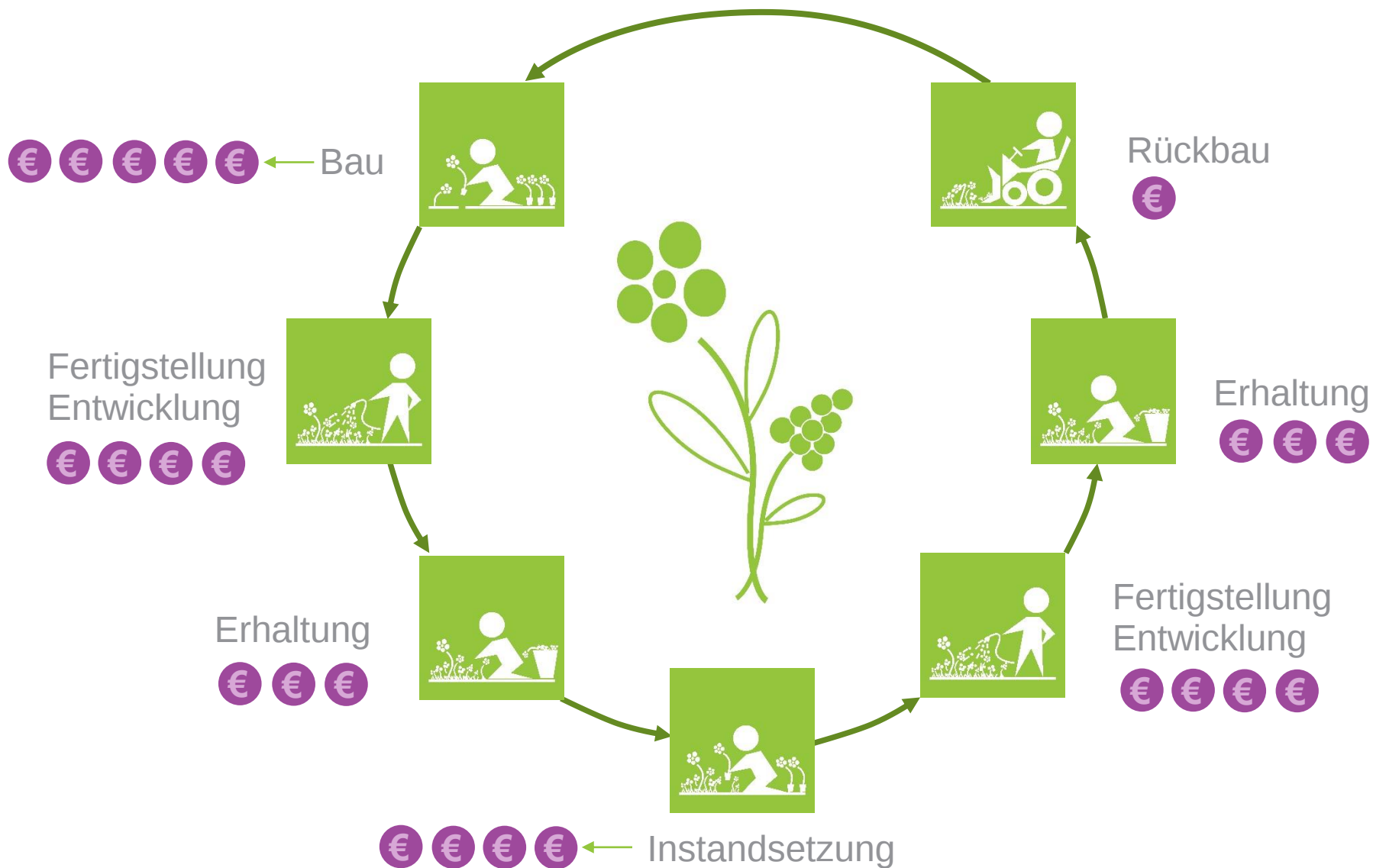


Blümchen sind schön! Aber ökonomisch?

Lebenszyklus



Lebenszykluskosten





The image shows a login window for the GreenCycle system. The window has a green border and the GreenCycle logo at the top. Below the logo, there are three input fields: 'Benutzer' (User), 'Katalog' (Catalog), and 'Passwort' (Password). The 'Katalog' field is a dropdown menu showing 'Deutschland-Katalog_15.2.01.0'. At the bottom, there are three buttons: 'Anmelden' (Login), 'Katalogverwaltung' (Catalog Management), and 'Beenden' (End).

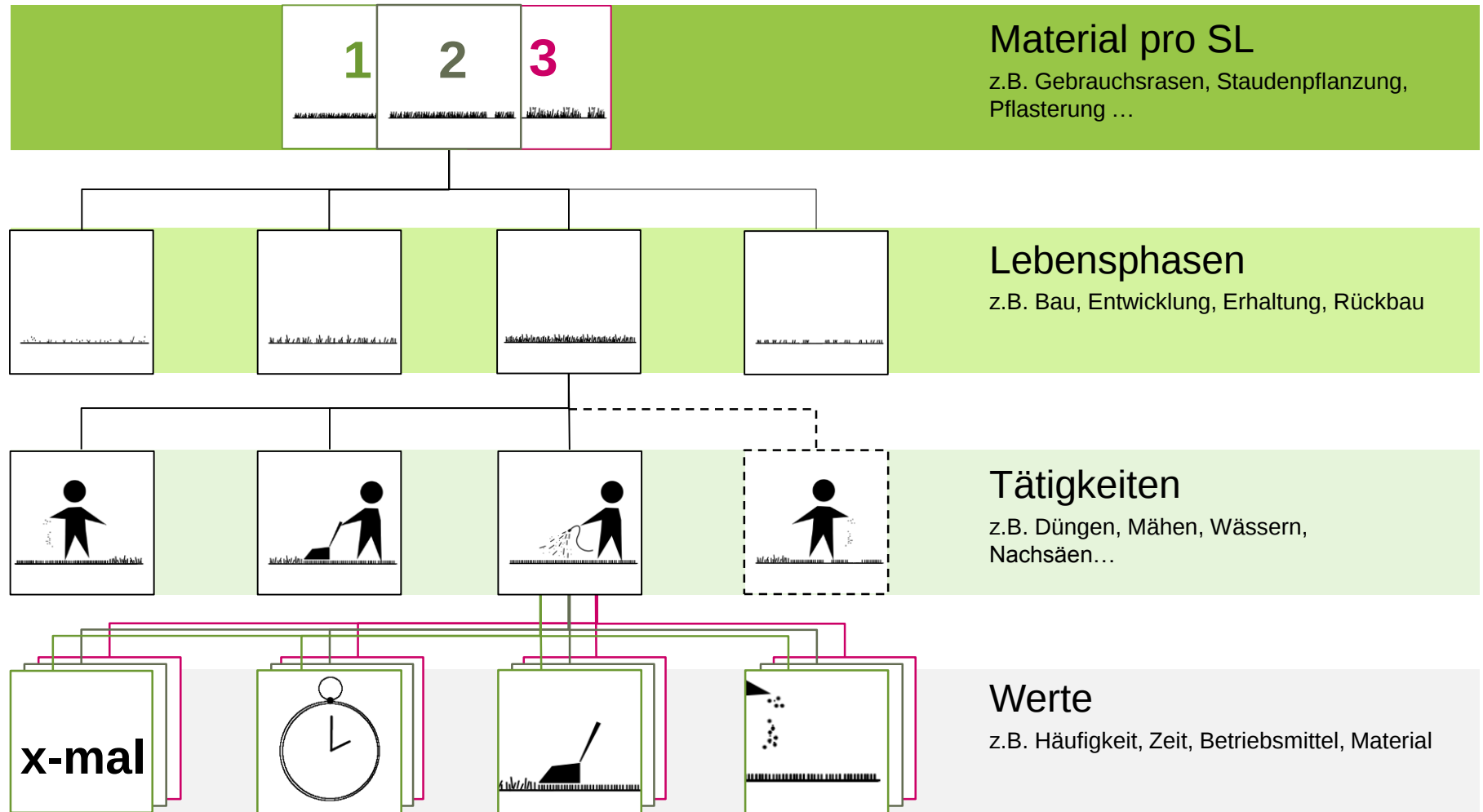
GreenCycle®

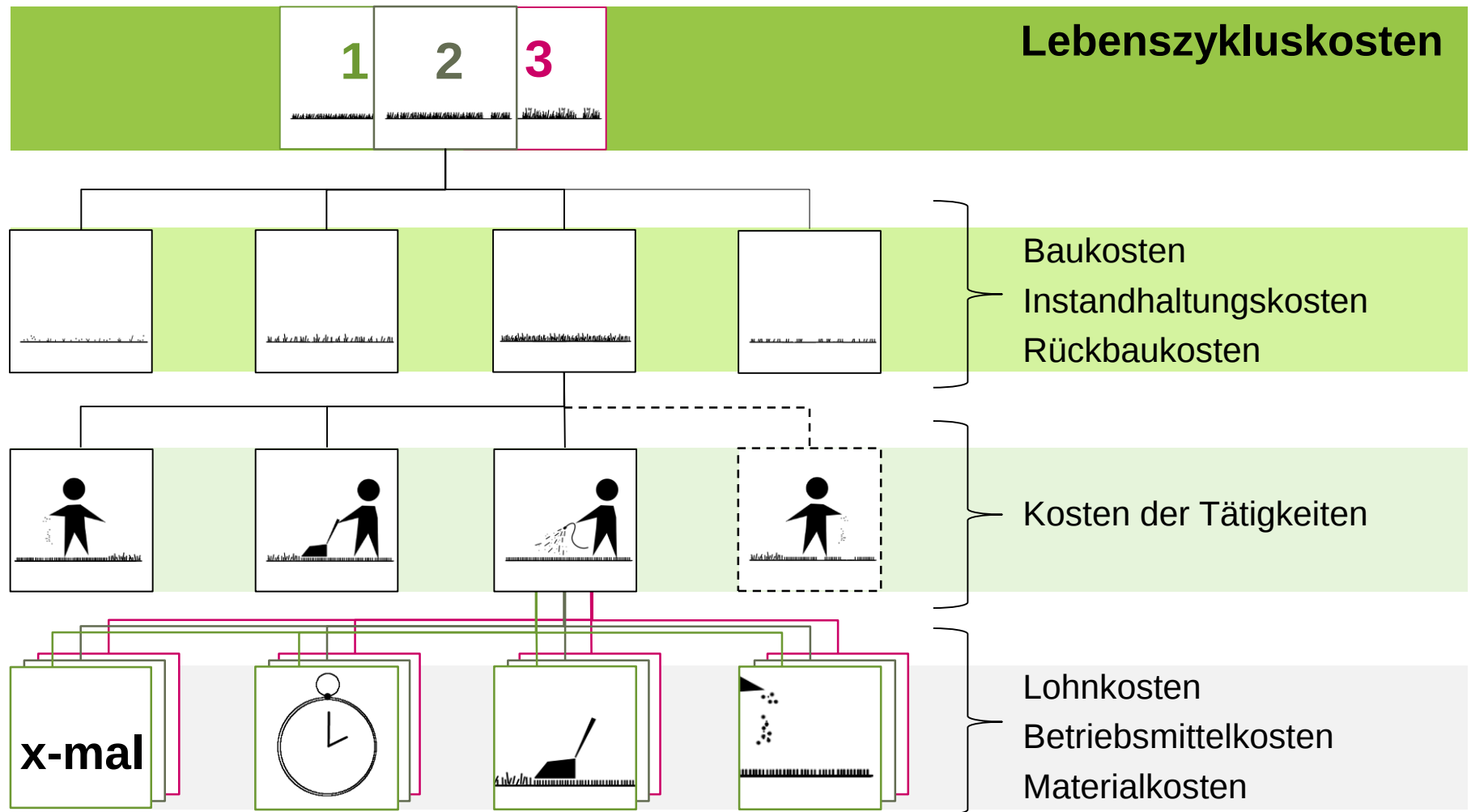
Benutzer

Katalog

Passwort

 Anmelden  Katalogverwaltung  Beenden



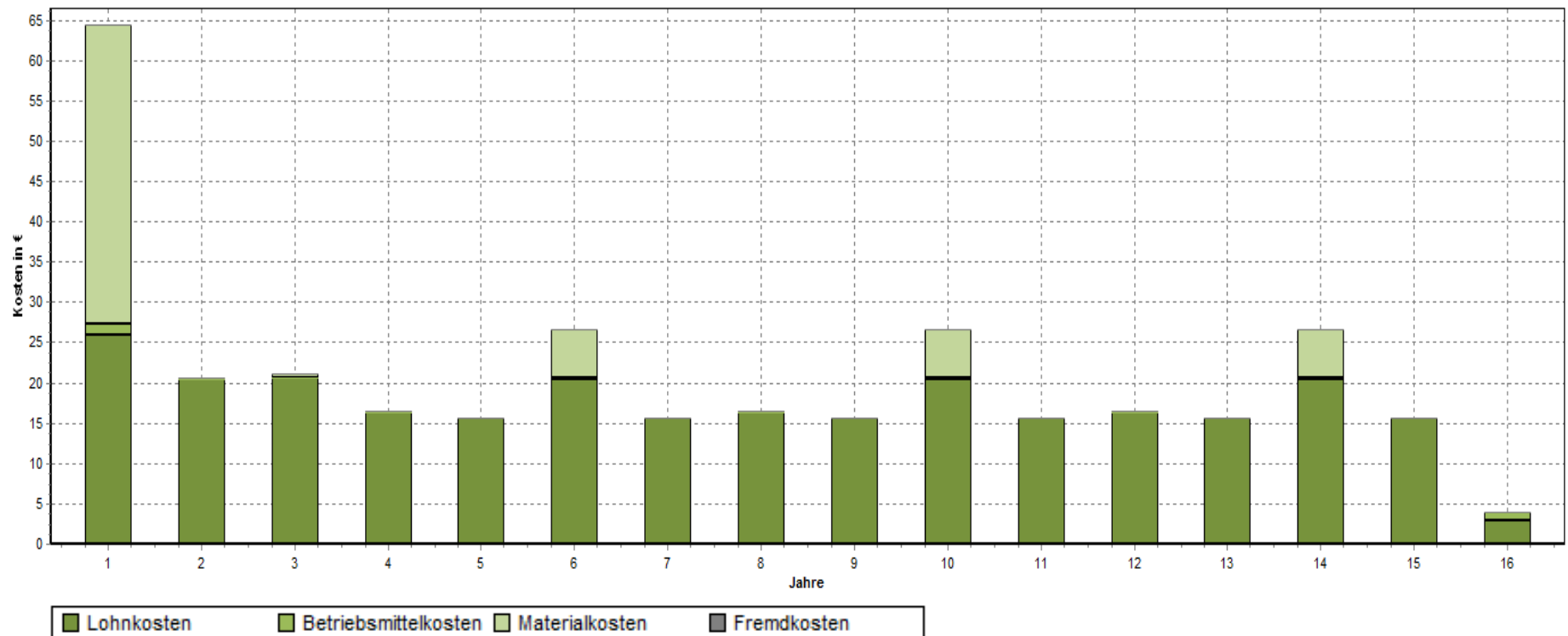


Lebenszykluskosten einer intensiven Staudenpflanzung





Lebenszykluskosten einer intensiven Staudenpflanzung SL 2





Lebenszykluskosten einer intensiven Staudenpflanzung SL 2



65 €/m²

Bau
Fertigstellung



42 €/m²

Entwicklung



193 €/m²

Erhaltung



31 €/m²

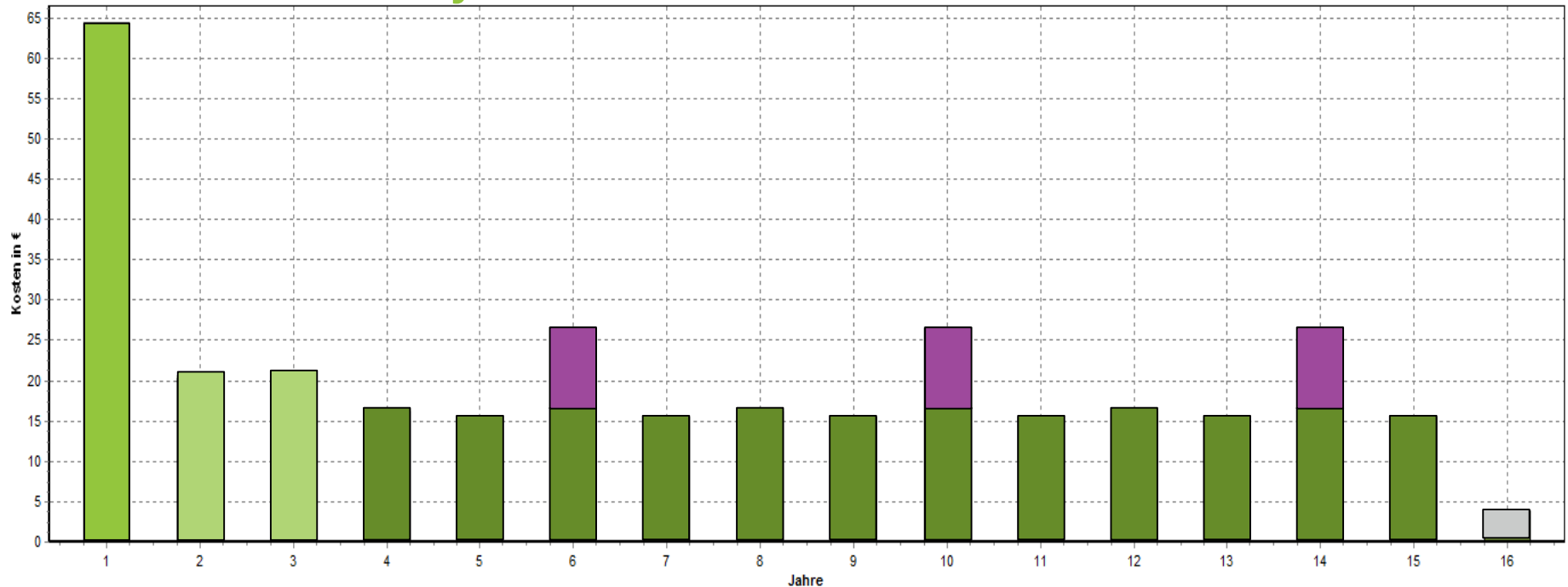
Instandsetzung



4 €/m²

Rückbau

= 335 €/m² Lebenszykluskosten





Vergleich der Service-Level 1 bis 3 einer intensiven Staudenpflanzung



Bau
Fertigstellung



Entwicklung

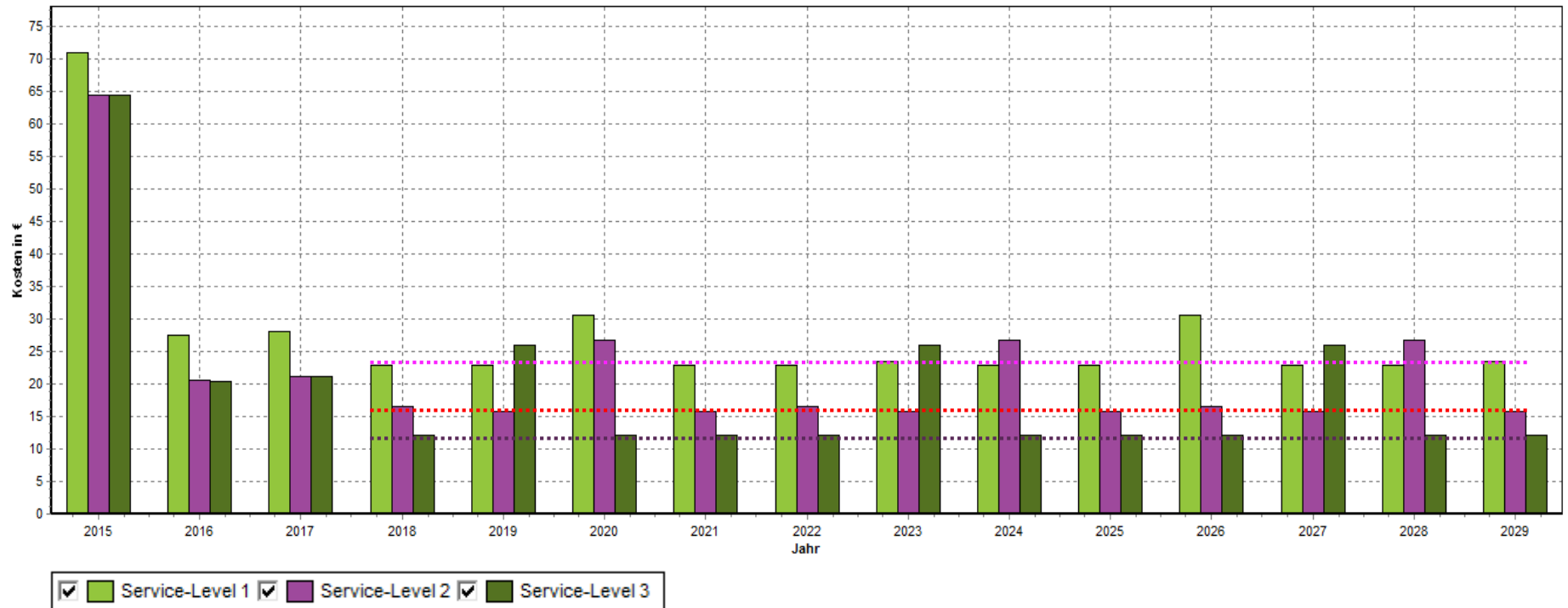


Erhaltung

SL 1 Ø ca. 23 €/m²

SL 2 Ø ca. 16 €/m²

SL 3 Ø ca. 12 €/m²





Vergleich der Service-Level 1 bis 3 einer intensiven Staudenpflanzung



Bau
Fertigstellung



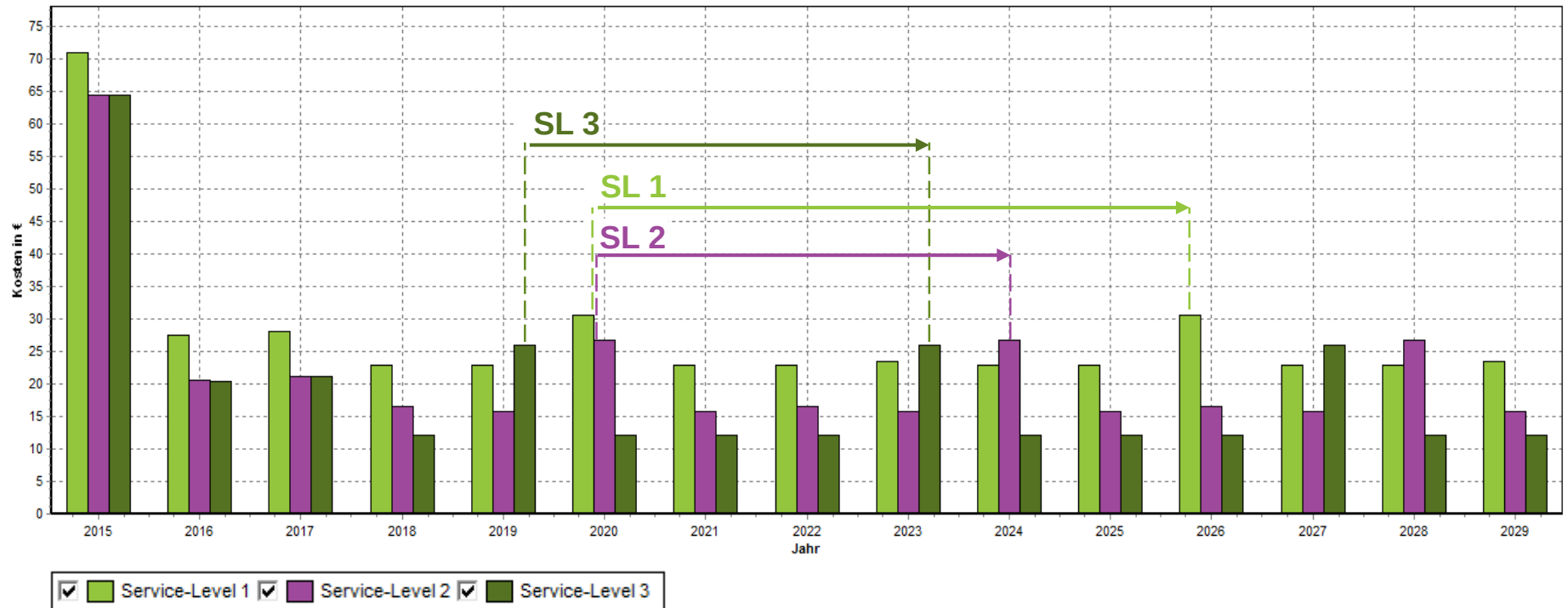
Entwicklung

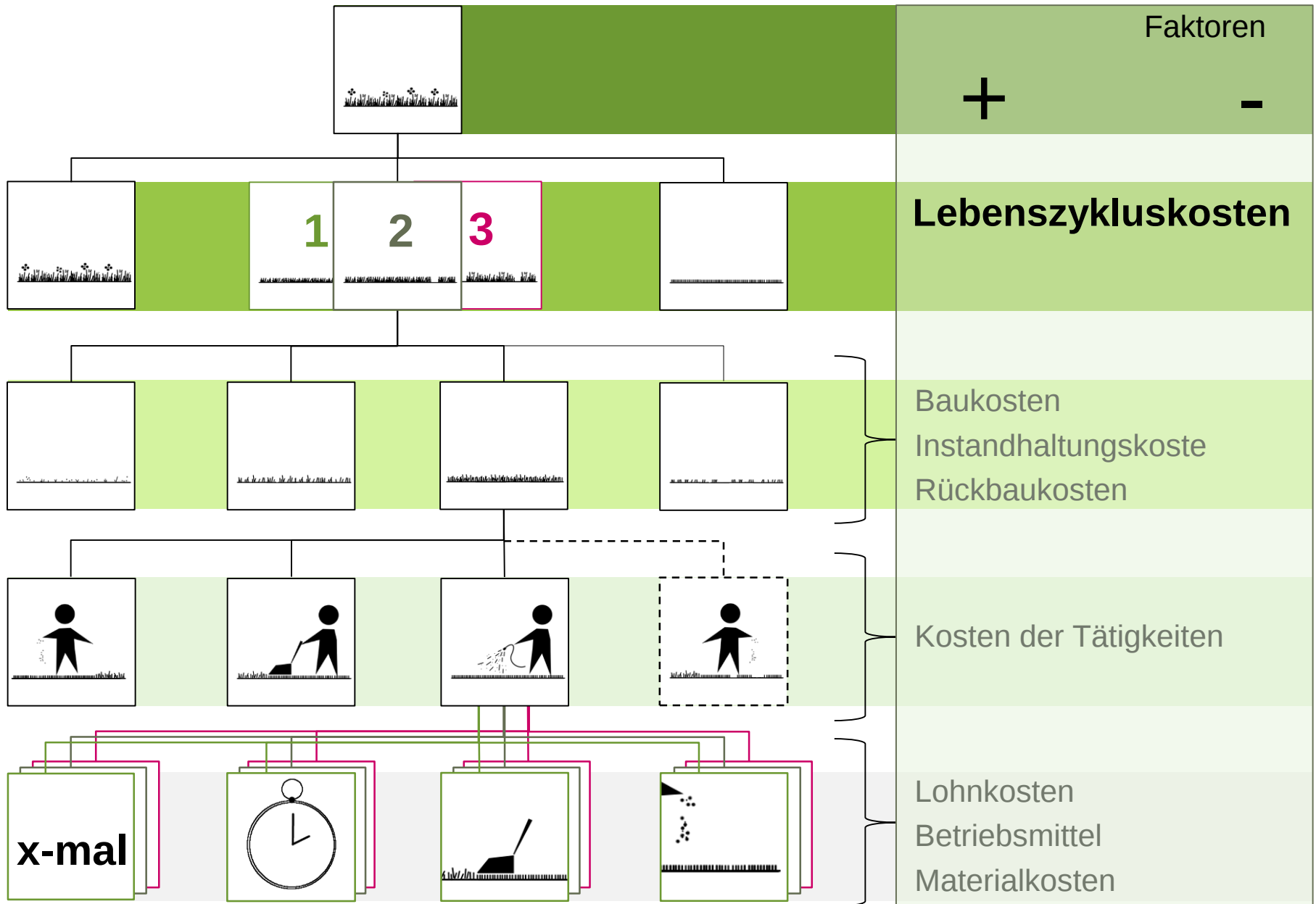


Erhaltung



Instandsetzung

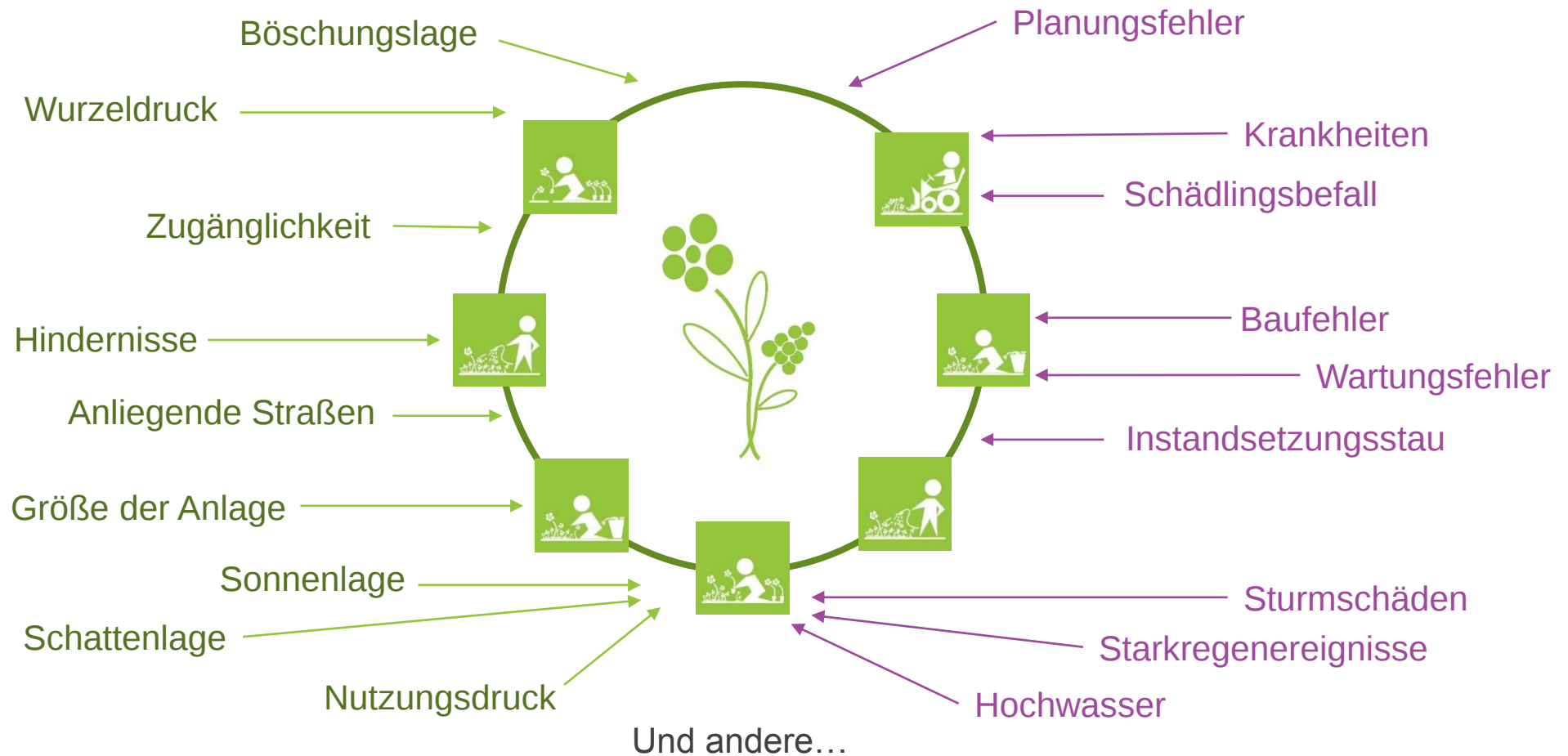




Beeinflussung von Lebenszykluskosten

Kalkulierbar

Unvorhersehbar



Beeinflussung von Lebenszykluskosten über 15 Jahre

Ohne Erstellungskosten

Ohne Faktoren	285 €
Böschungen, Hanglage	286 €
Sonnenexponierter Standort	295 €
Große Anlage	232 €
Hoher Nutzungsdruck	287 €

Spanne zwischen 16 bis 20 €/m²



Lebenszykluskosten im GreenCycle®



Datengrundlage:

- **Zeitwerte** aus Nachkalkulationen und Arbeitszeitbuchungen
- Abgleich mit **FLL-Richtlinien, OK FREI, DIN-Normen**
- Einarbeitung aktueller **Marktpreise**
- **Expertengespräche**
- Abgleich mit **Grünflächenämtern**

Keine kostengünstige sondern eine **objektgerechte Pflege**, die den Erhalt der Profile über die entsprechenden Jahre ermöglicht.

Vergleich von verschiedenen Bepflanzungsvarianten



**Intensive
Stauden**



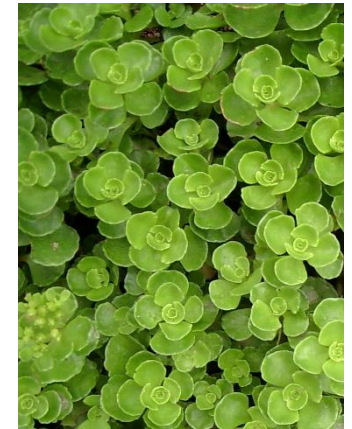
Edelrosen



Wechselflor

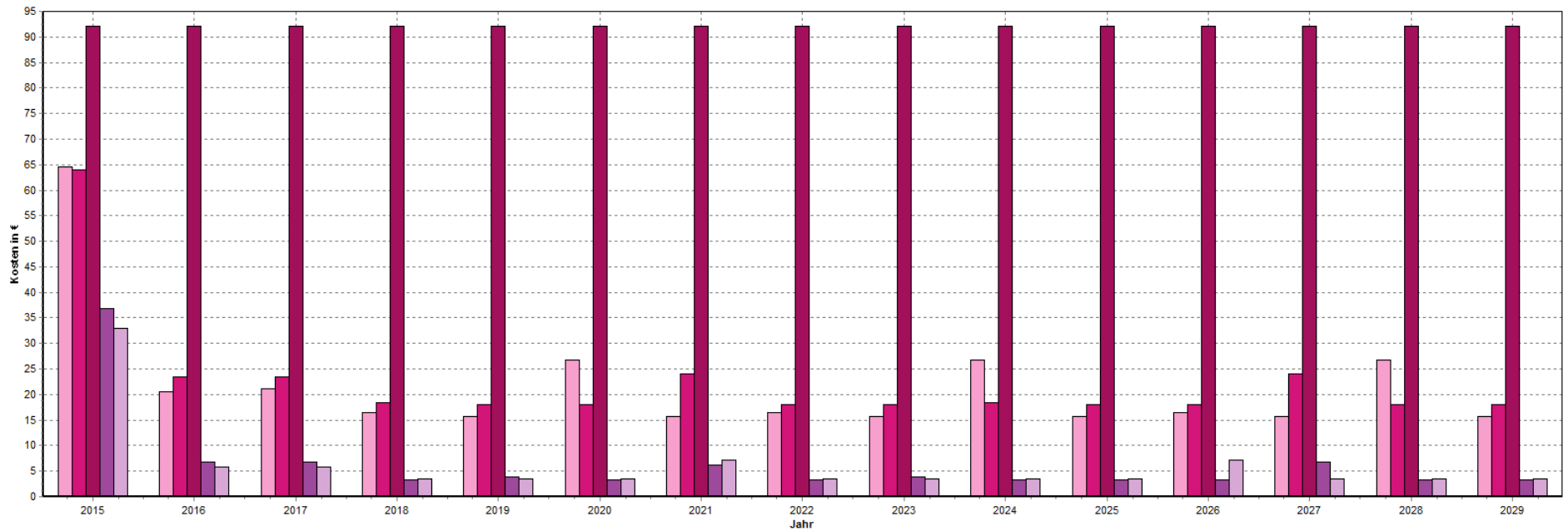


**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Stauden**

Vergleich von verschiedenen Bepflanzungsvarianten



**Intensive
Stauden**



Edelrosen



Wechselflor

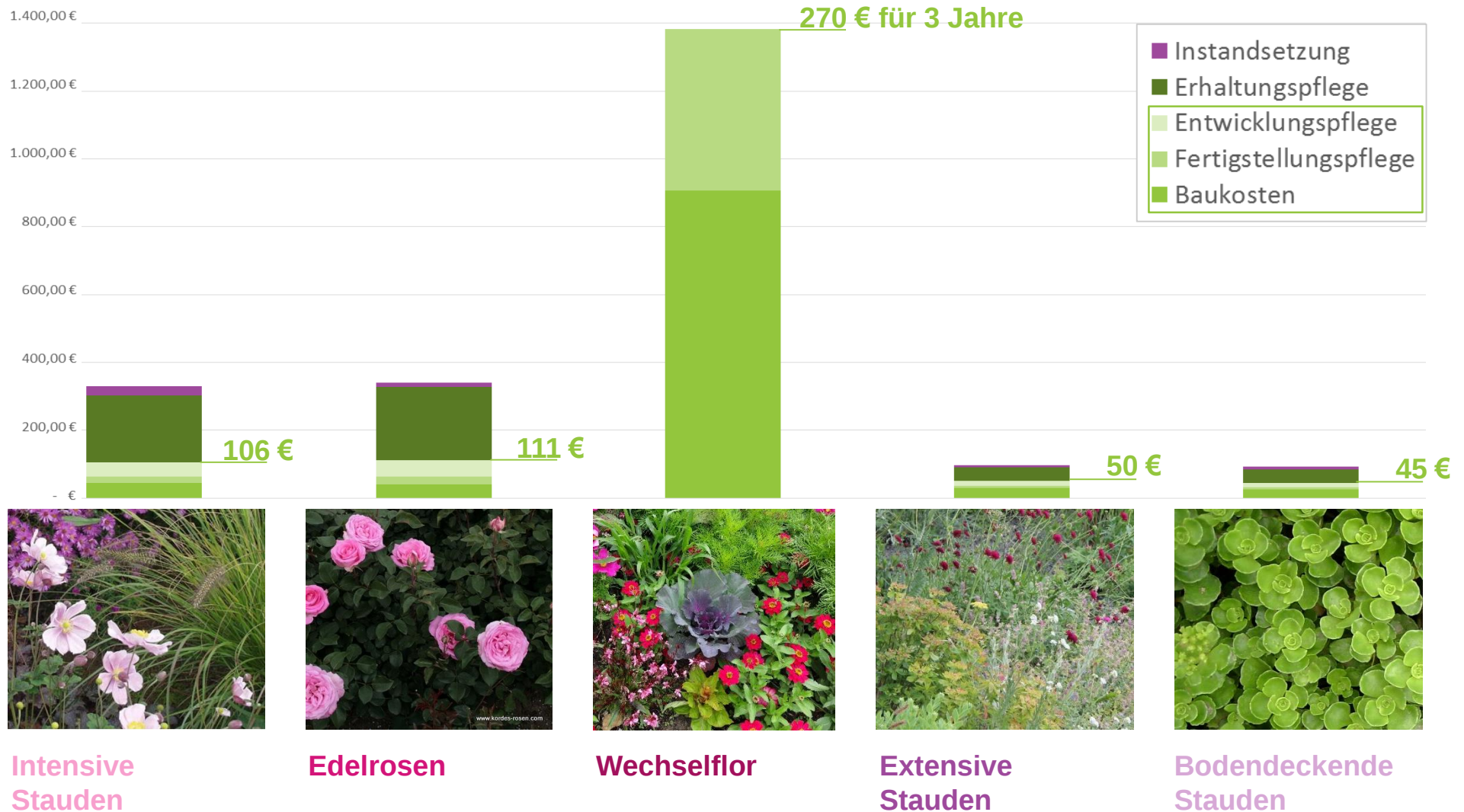


**Extensive
Stauden**

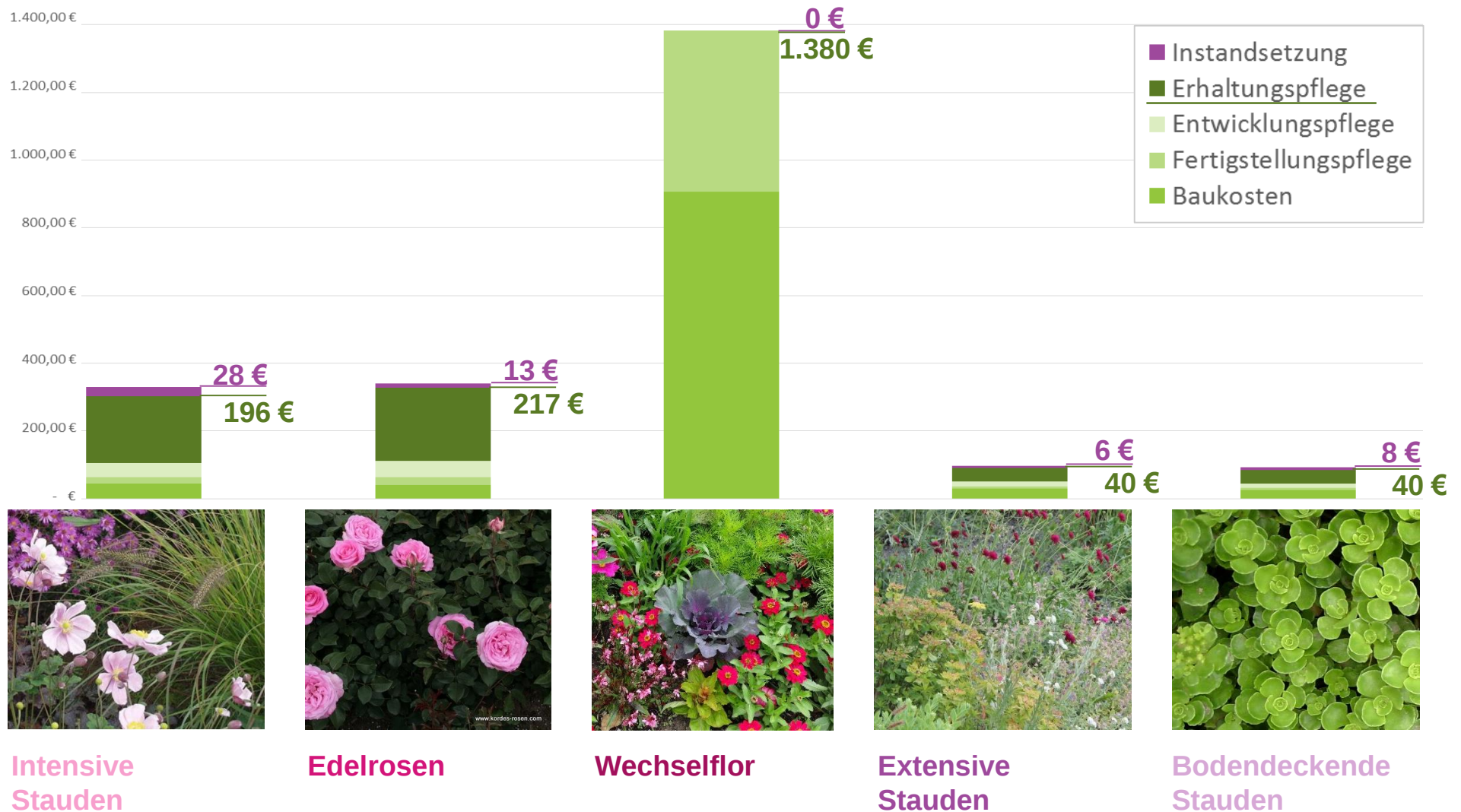


**Bodendeckende
Stauden**

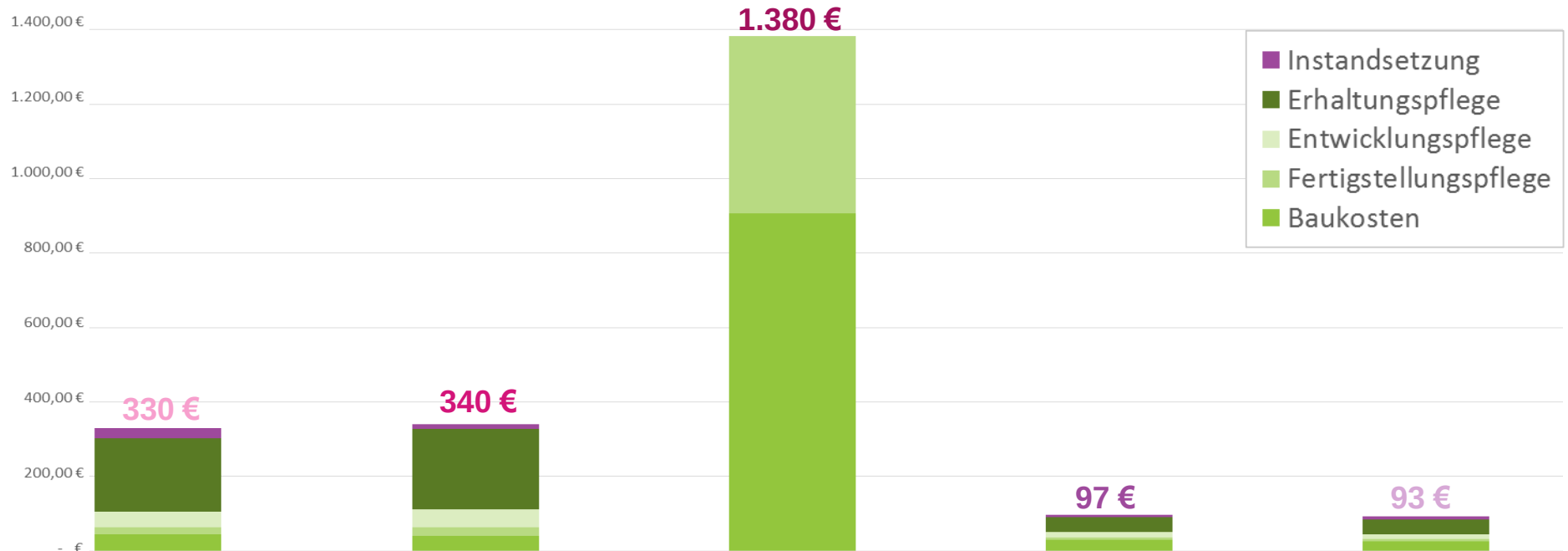
Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



**Intensive
Stauden**



Edelrosen



Wechselflor

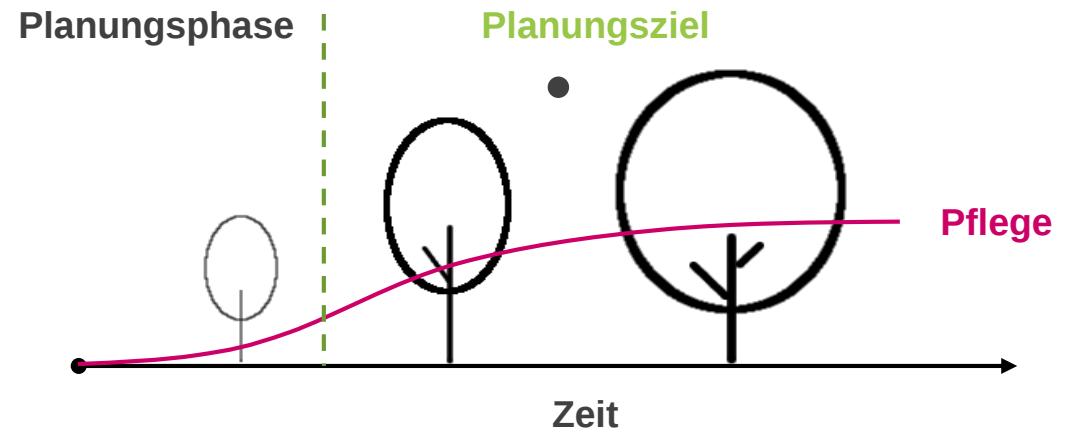
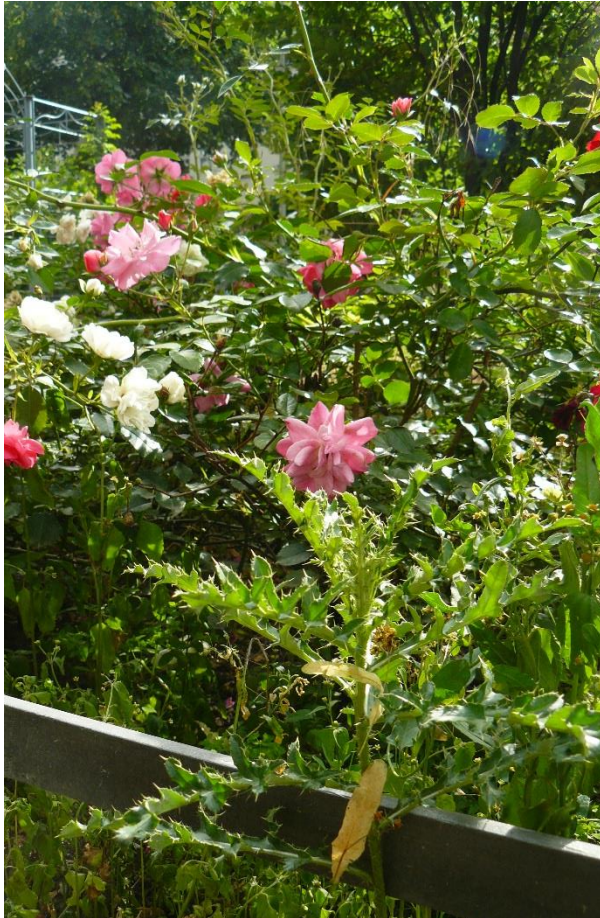


**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Stauden**

Koppenplatz Berlin



Vergleich von verschiedenen Bepflanzungsvarianten



**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Gehölze**

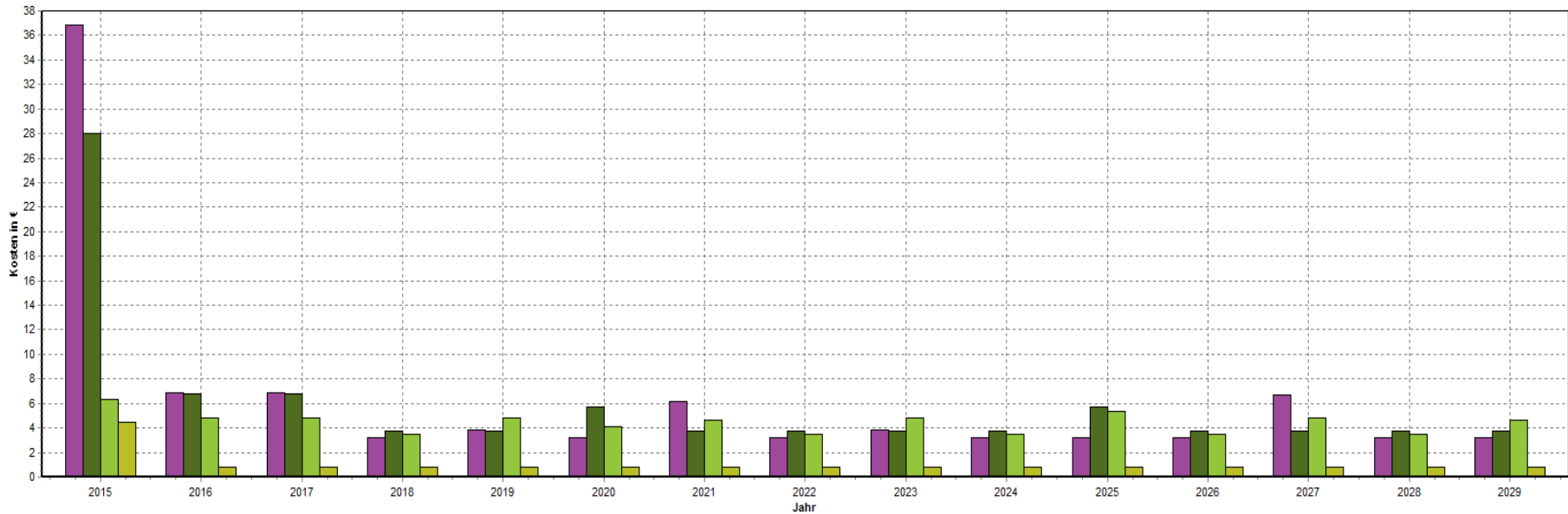


Gebrauchsrasen



Wiese

Vergleich von verschiedenen Bepflanzungsvarianten



**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Gehölze**

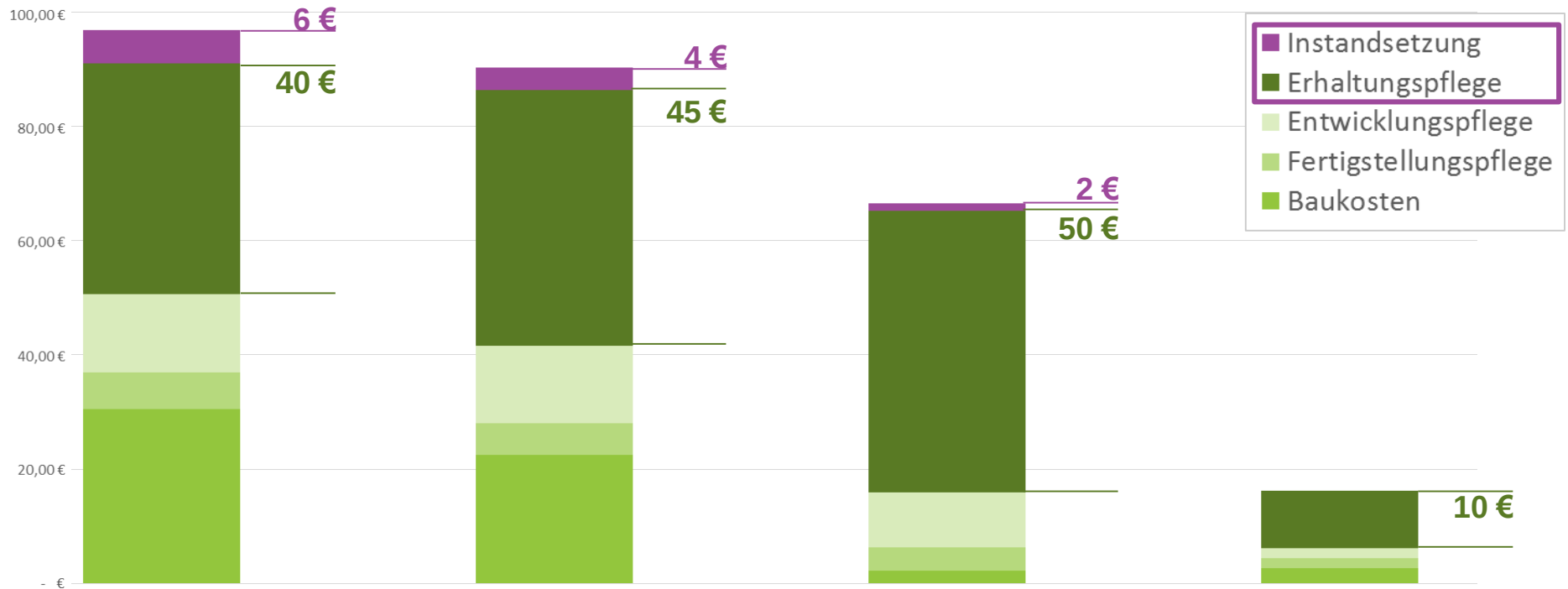


Gebrauchsrasen



Wiese

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Gehölze**

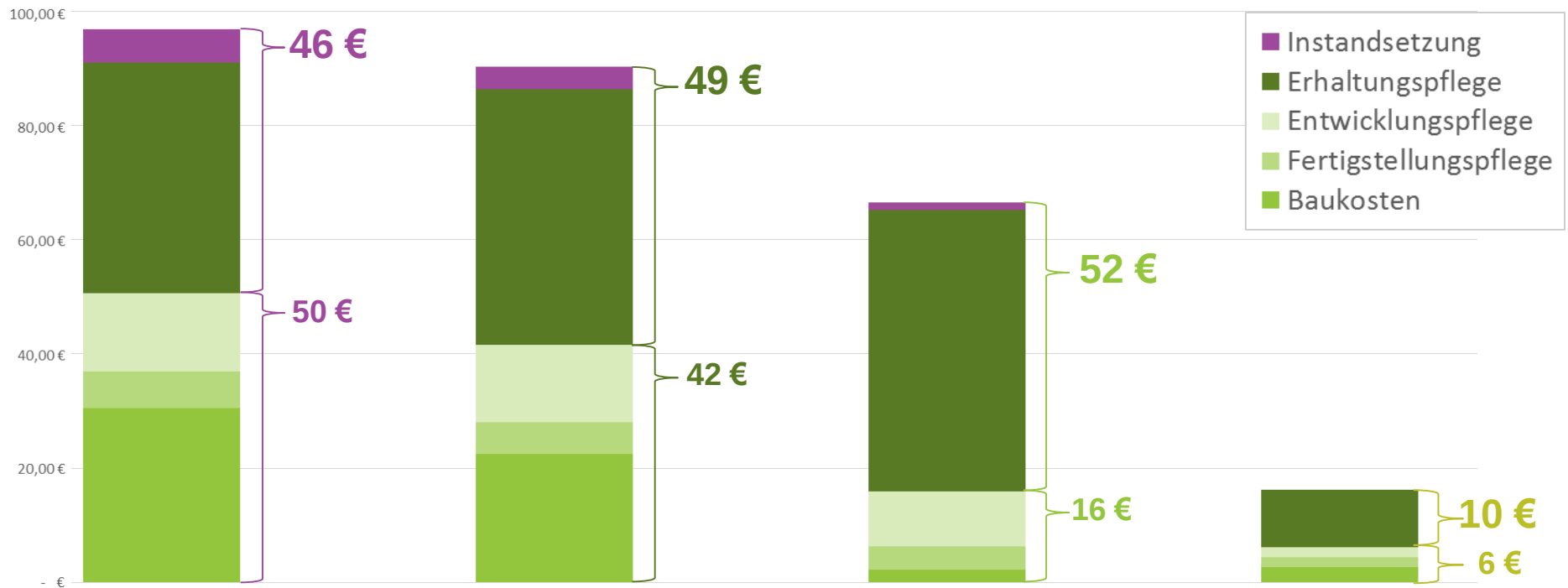


Gebrauchsrasen



Wiese

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Gehölze**

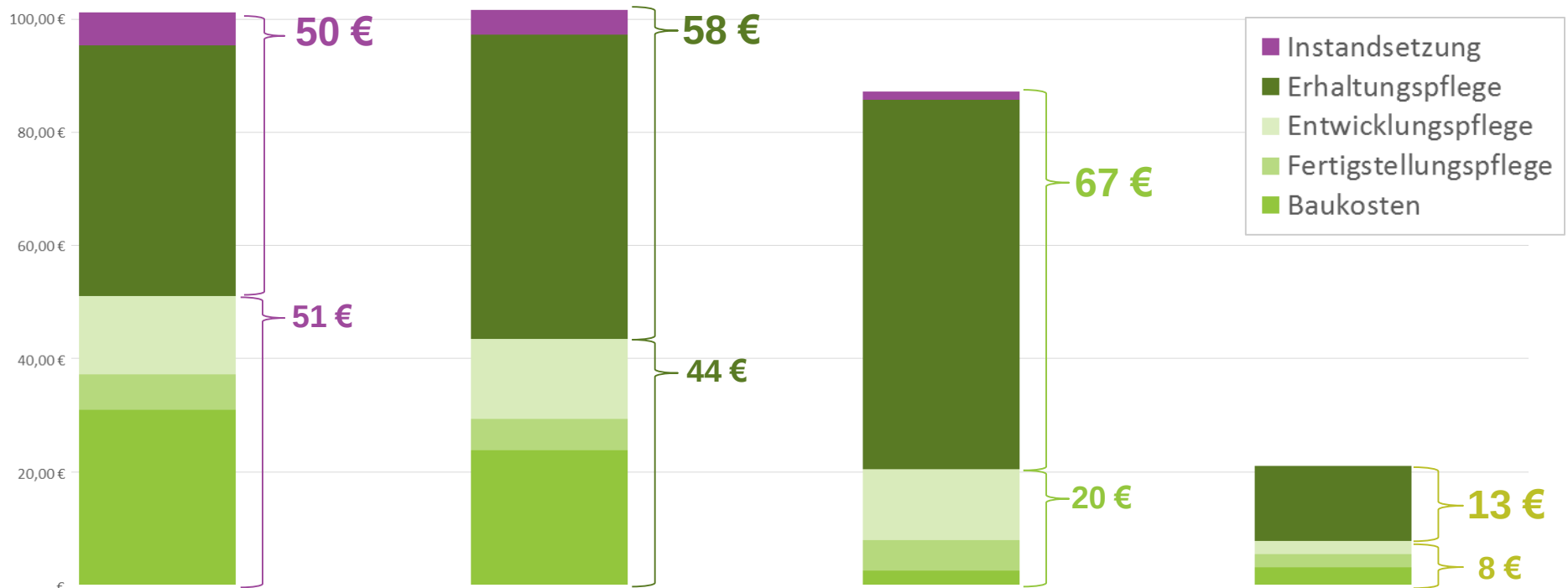


Gebrauchsrasen



Wiese

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre Böschungslage



**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Gehölze**



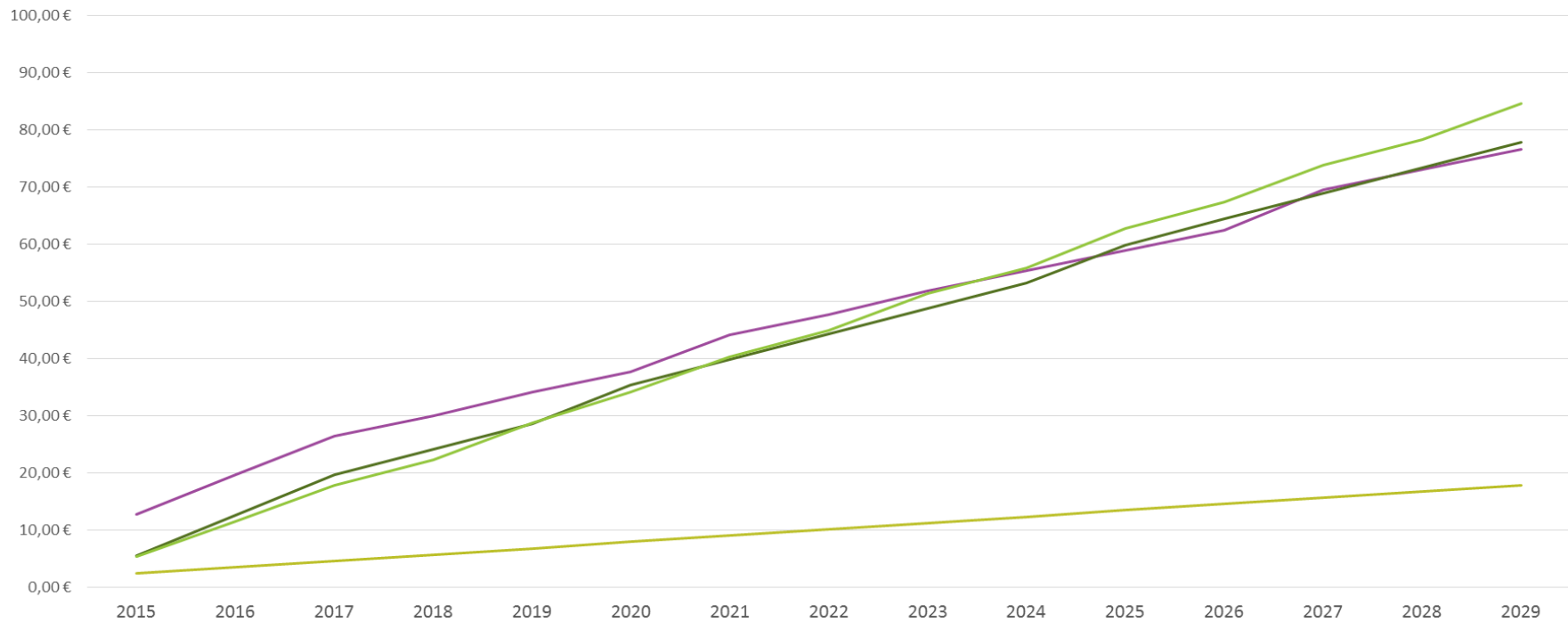
Gebrauchsrasen



Wiese

Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre

Böschungslage (ohne Erstellungskosten)



**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Gehölze**



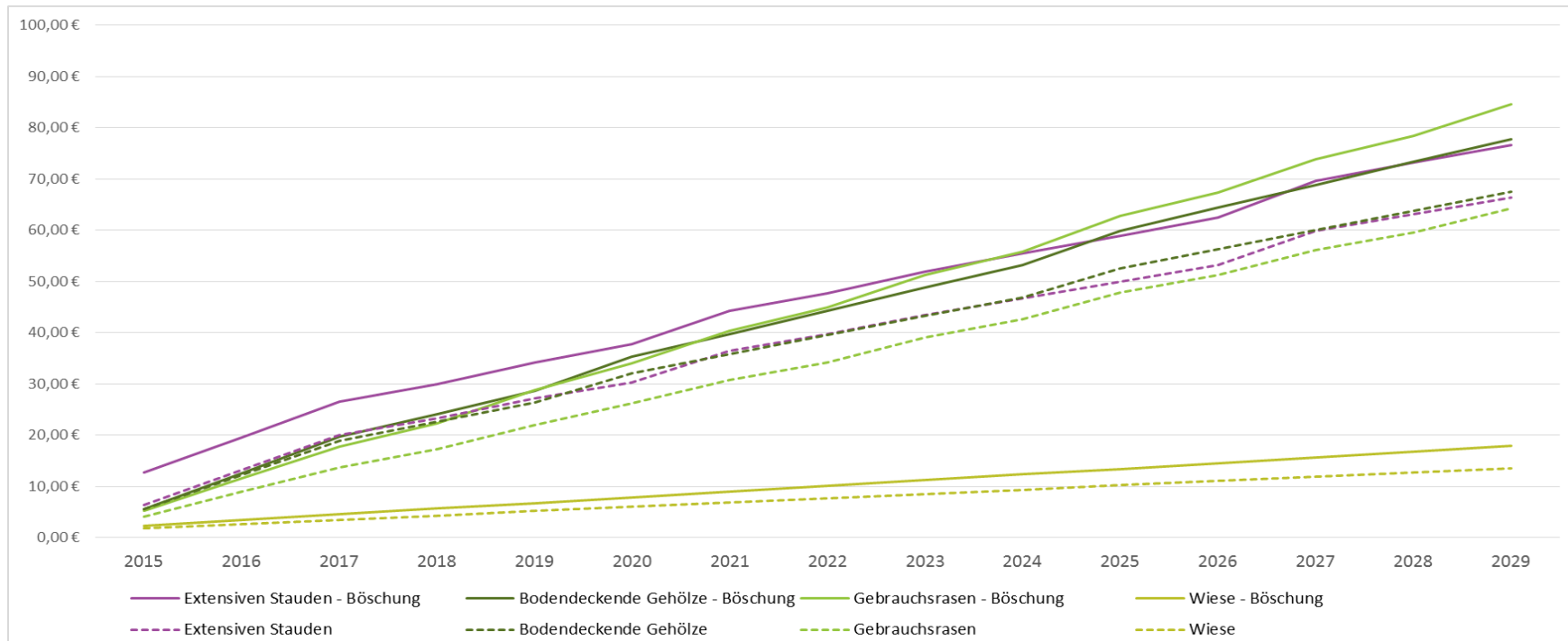
Gebrauchsrasen



Wiese

Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre

Böschungslage und ebene Fläche (ohne Erstellungskosten)



**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Gehölze**



Gebrauchsrasen



Wiese

Blümchen sind nicht nur schön! **Sondern auch ökonomisch!**

Lebenszykluskosten sind keine starre Zahl



**Sondern eine Tendenz und Entscheidungshilfe für eine
vorausschauende Grünflächenplanung!**

Bei Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Jana Schultze
Projektkoordination GreenCycle®

www.datenbankgesellschaft.de
E-Mail: js@datenbankgesellschaft.de
Tel.: 03322 4249-0

