



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

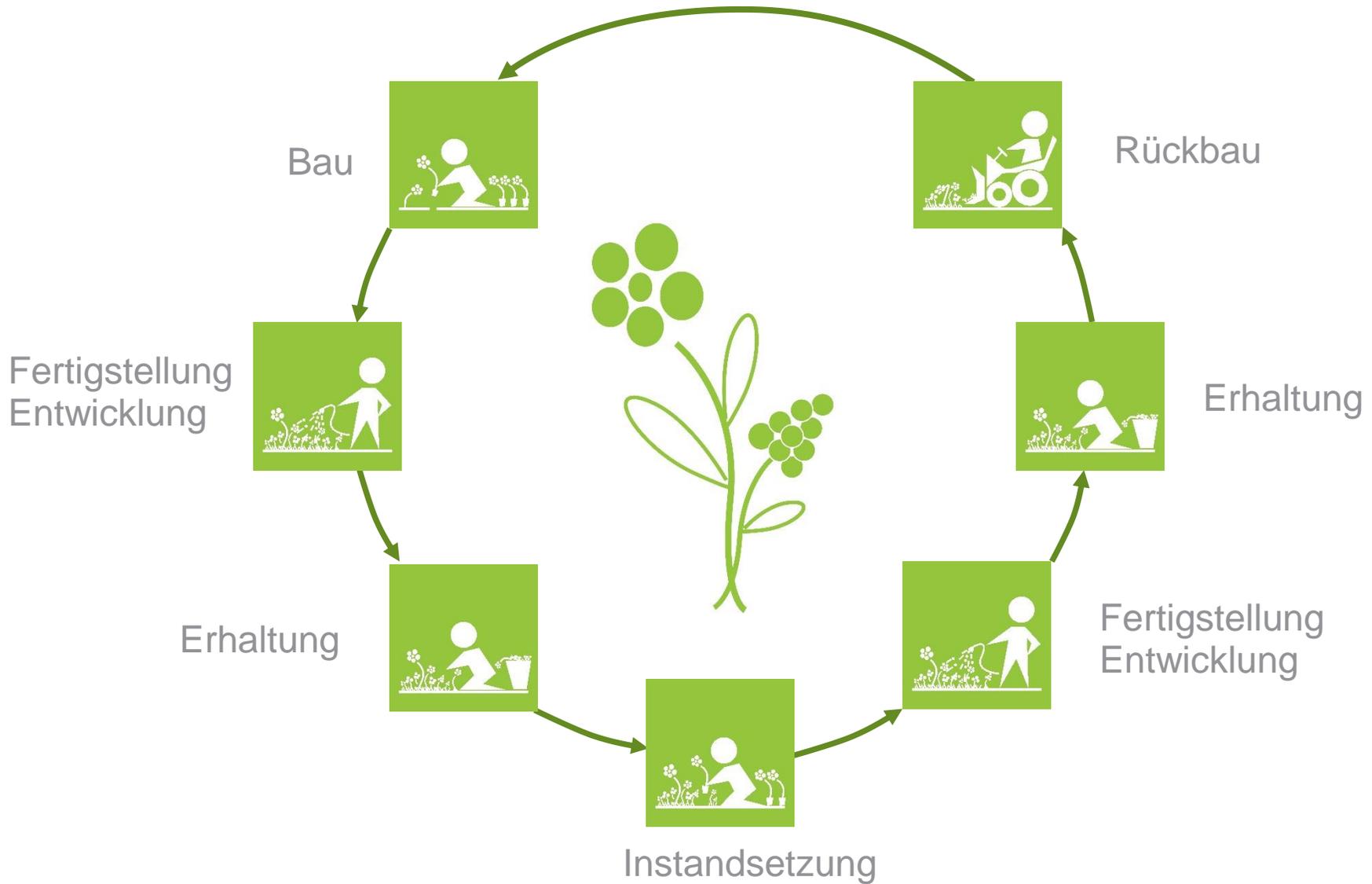
Dipl.-Ing. Jana Schultze



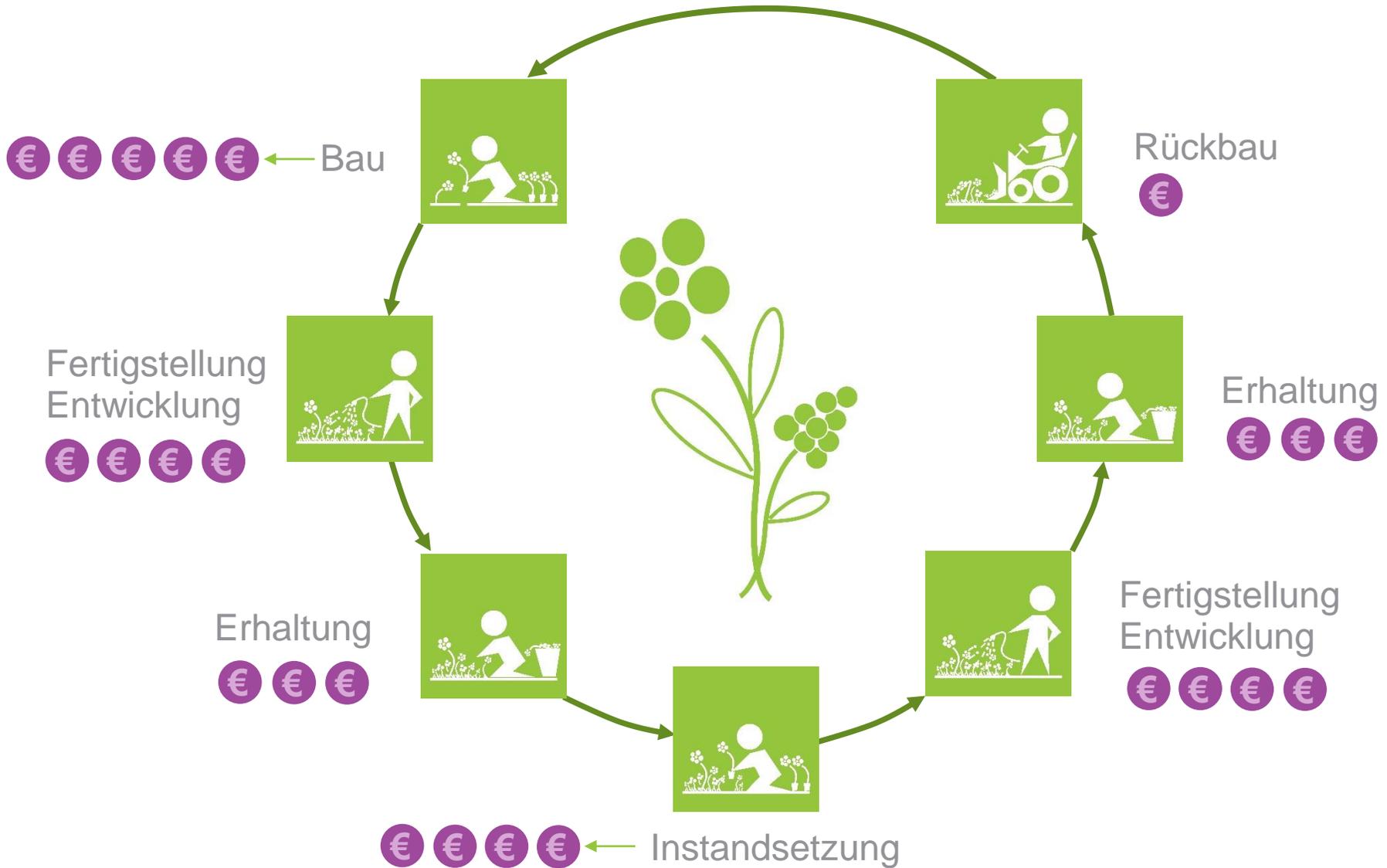
d.b.g. Datenbankgesellschaft mbH

Blümchen sind schön! Aber ökonomisch?

Lebenszyklus

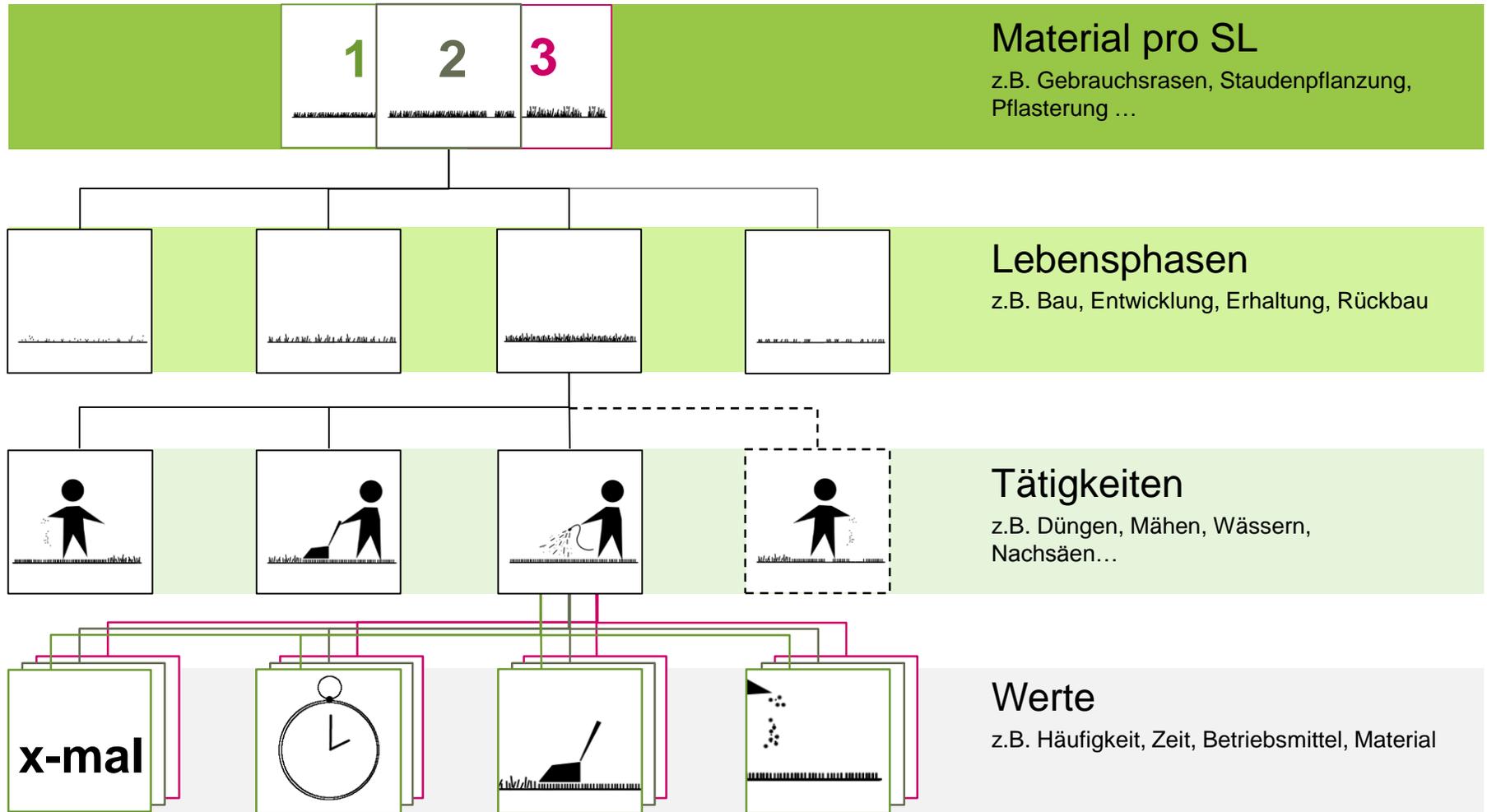


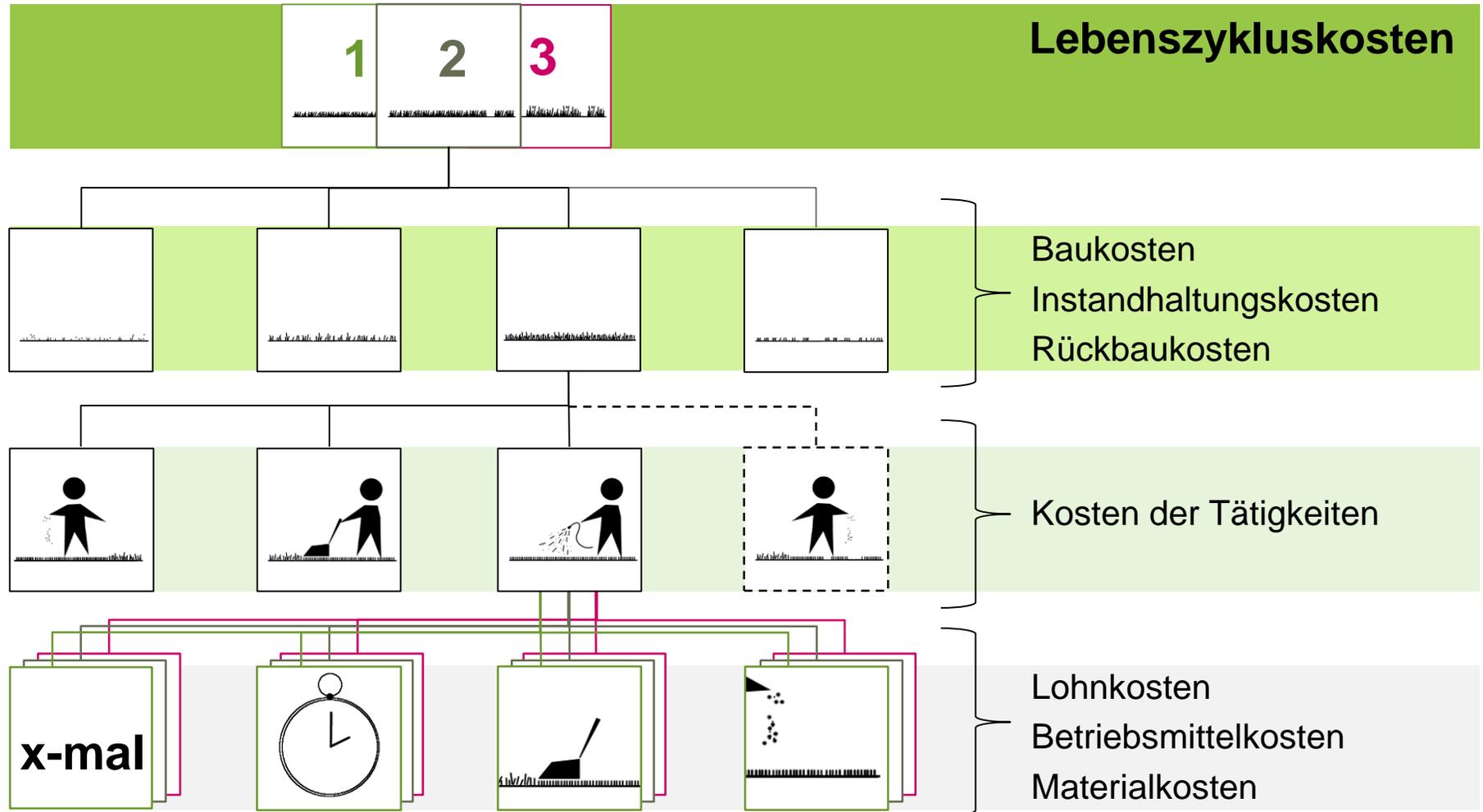
Lebenszykluskosten





The image shows a login window for GreenCycle. At the top left, there is a decorative arc of green dots. The logo 'GreenCycle' is prominently displayed in the center, with 'Green' in grey and 'Cycle' in green. Below the logo, there are three input fields: 'Benutzer' (User) with an empty text box, 'Katalog' (Catalog) with a dropdown menu showing 'Deutschland-Katalog_15.2.01.0', and 'Passwort' (Password) with an empty text box. At the bottom, there are three buttons: 'Anmelden' (Login) with a user icon, 'Katalogverwaltung' (Catalog Management) with a folder icon, and 'Beenden' (End) with a power icon.



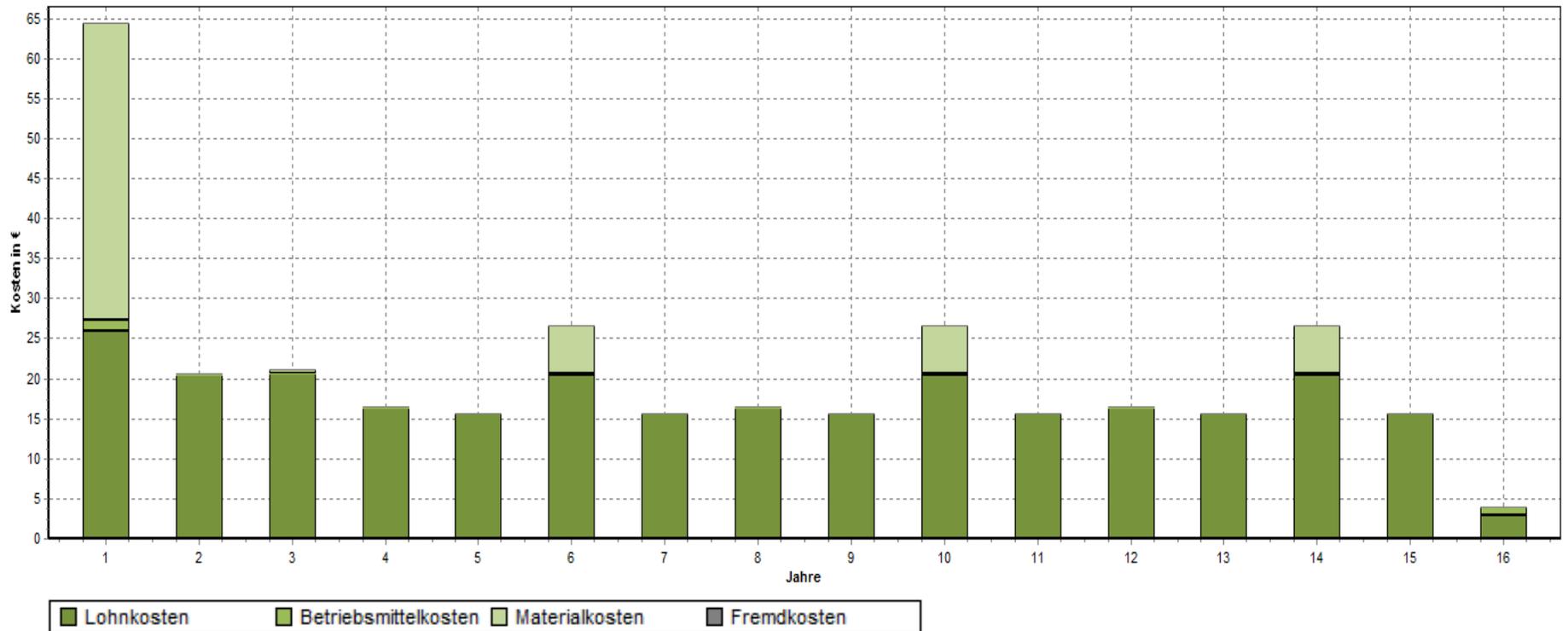


Lebenszykluskosten einer intensiven Staudenpflanzung





Lebenszykluskosten einer intensiven Staudenpflanzung SL 2



Lebenszykluskosten einer intensiven Staudenpflanzung SL 2



65 €/m²
Bau
Fertigstellung



42 €/m²
Entwicklung



193 €/m²
Erhaltung

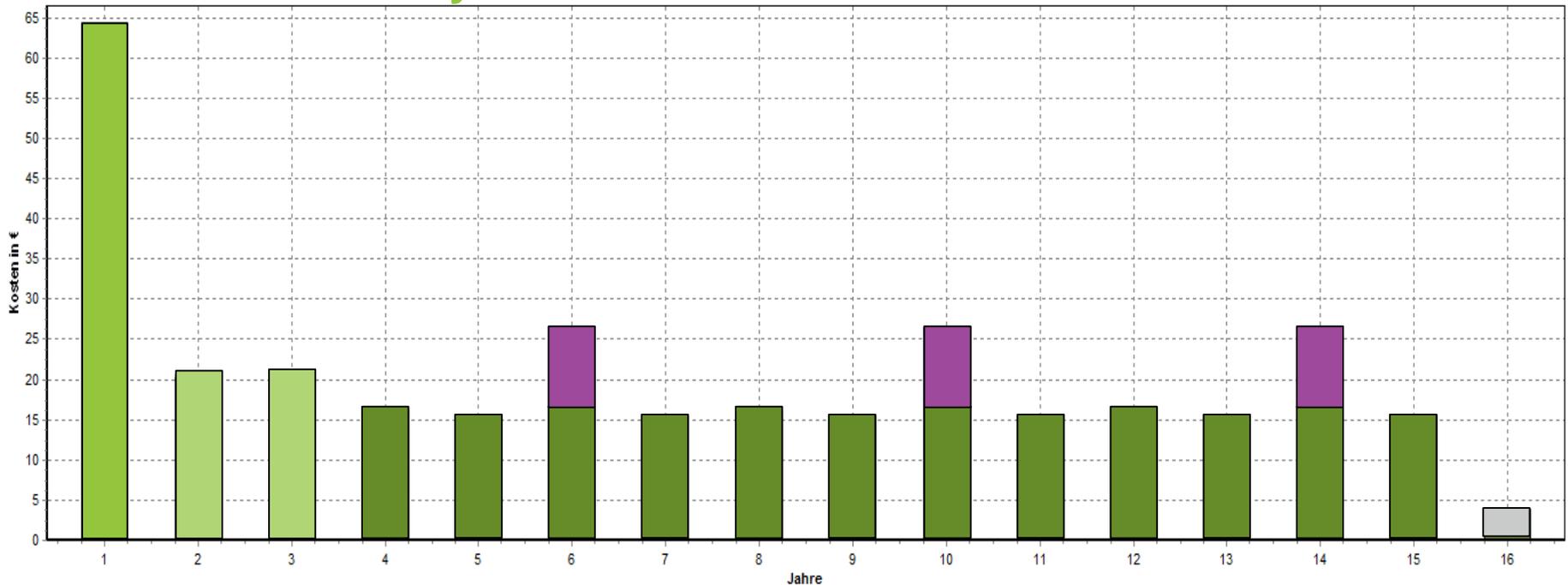


31 €/m²
Instandsetzung



4 €/m²
Rückbau

= 335 €/m² Lebenszykluskosten



Vergleich der Service-Level 1 bis 3 einer intensiven Staudenpflanzung



Bau
Fertigstellung



Entwicklung

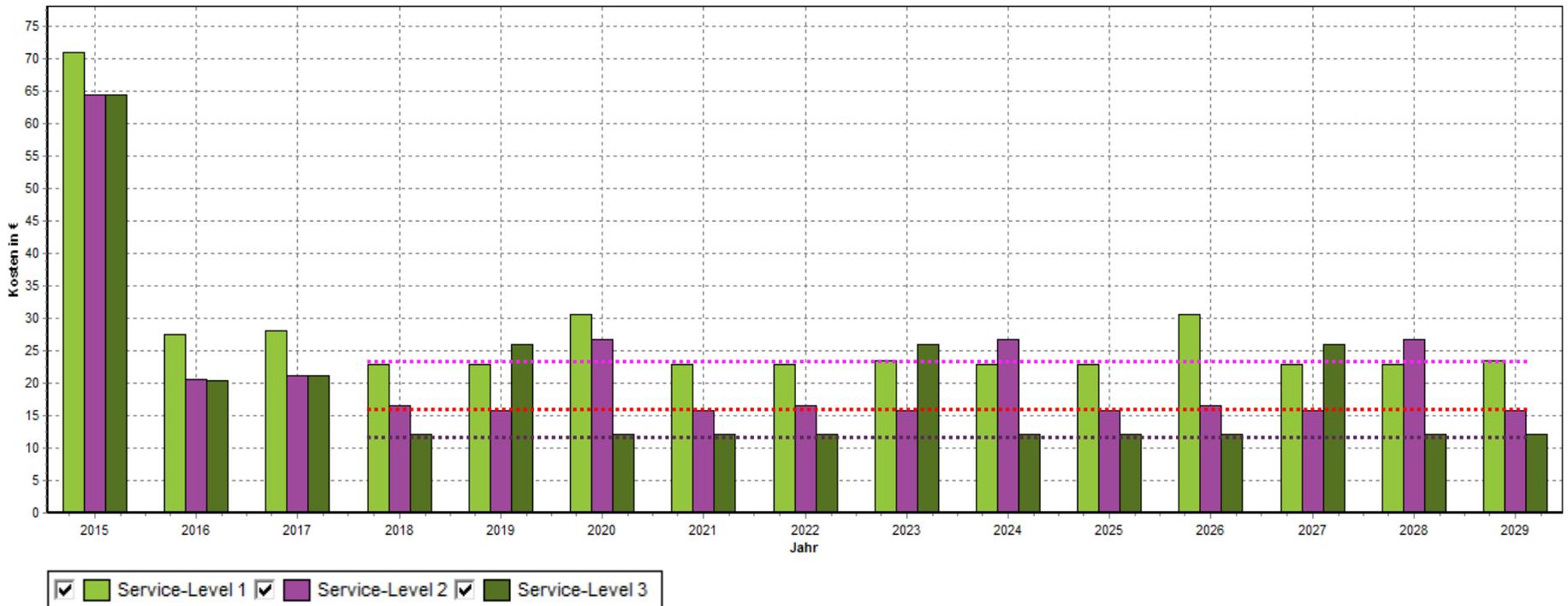


Erhaltung

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



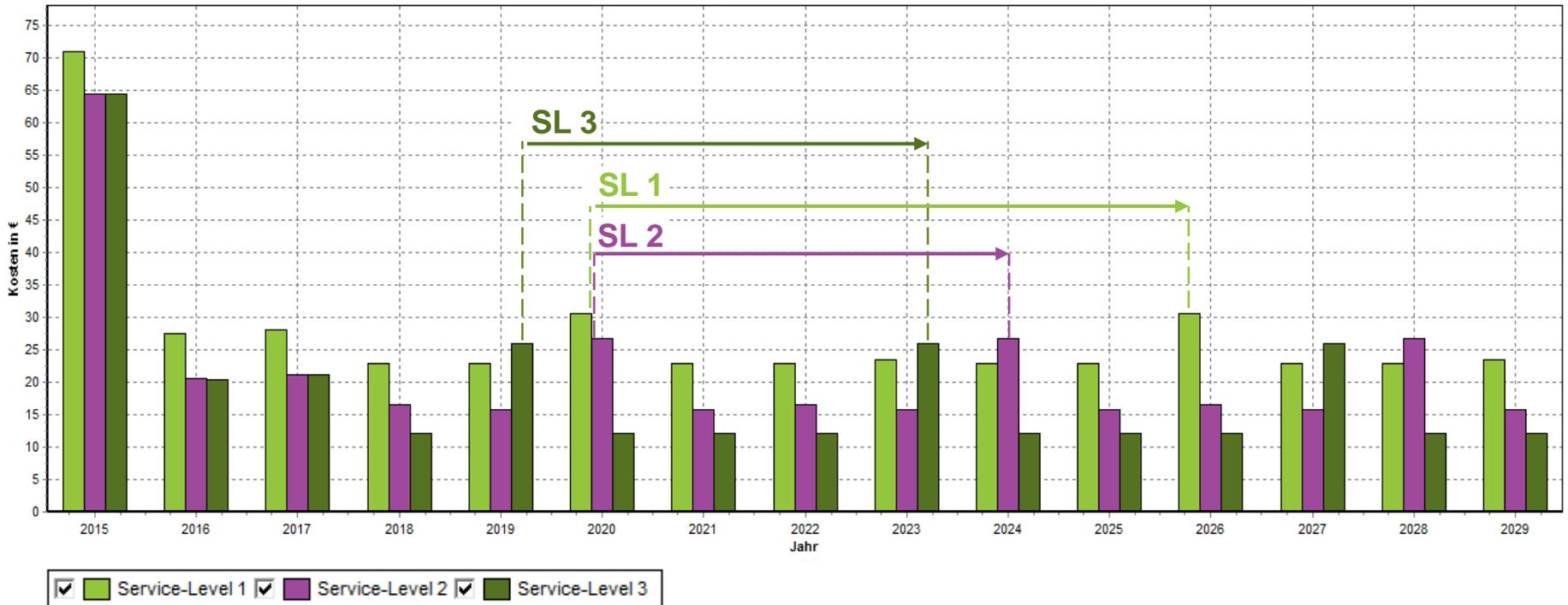
Entwicklung

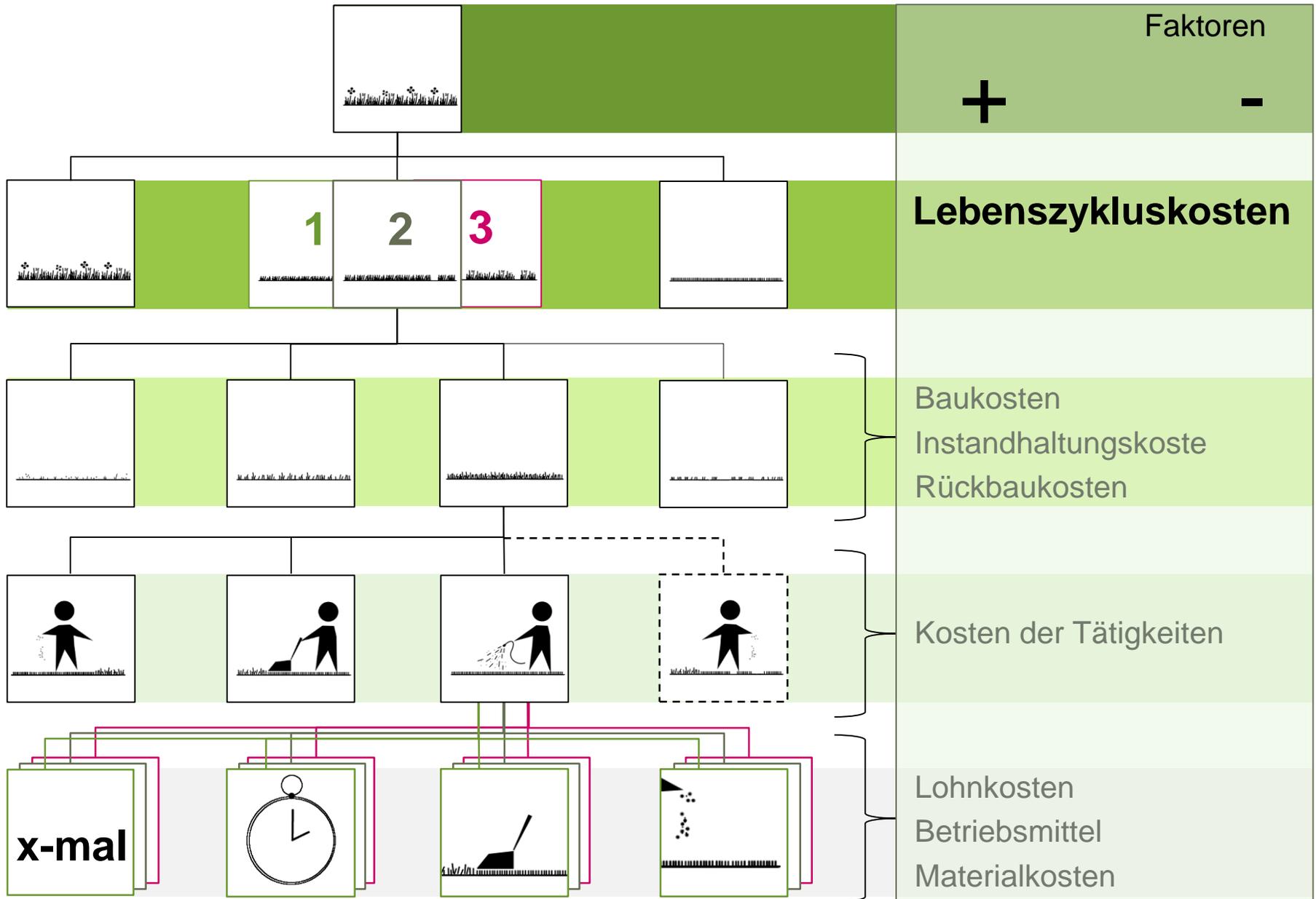


Erhaltung



Instandsetzung

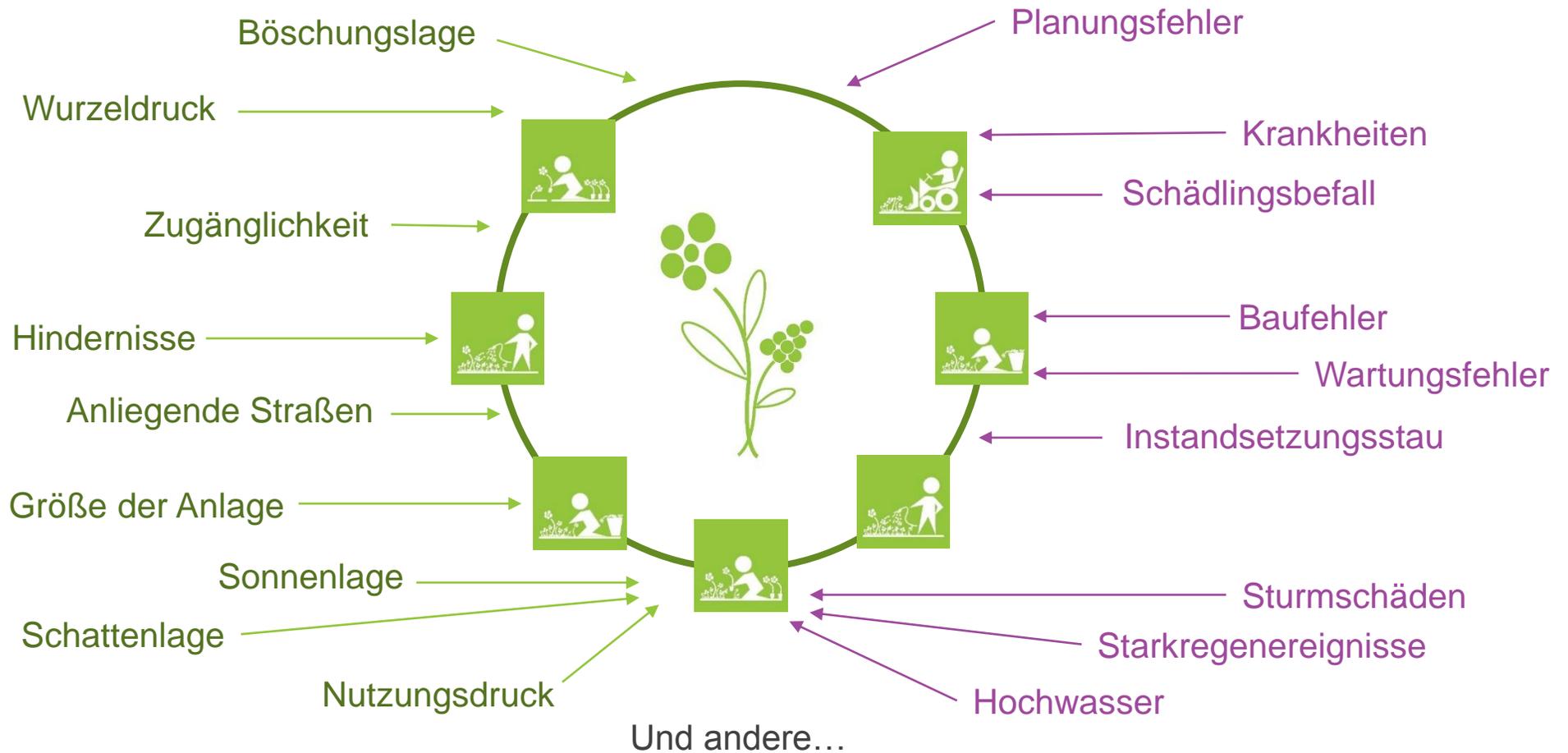




Beeinflussung von Lebenszykluskosten

Kalkulierbar

Unvorhersehbar

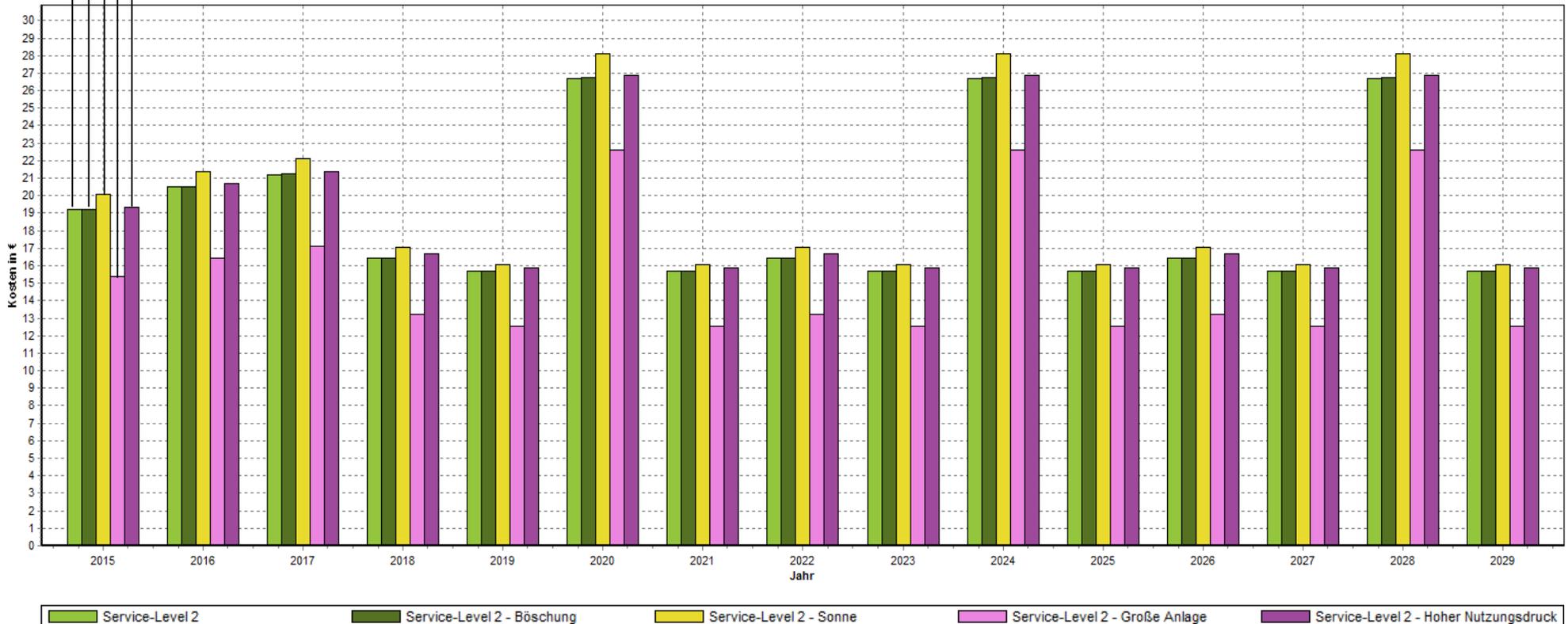


Beeinflussung von Lebenszykluskosten über 15 Jahre

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

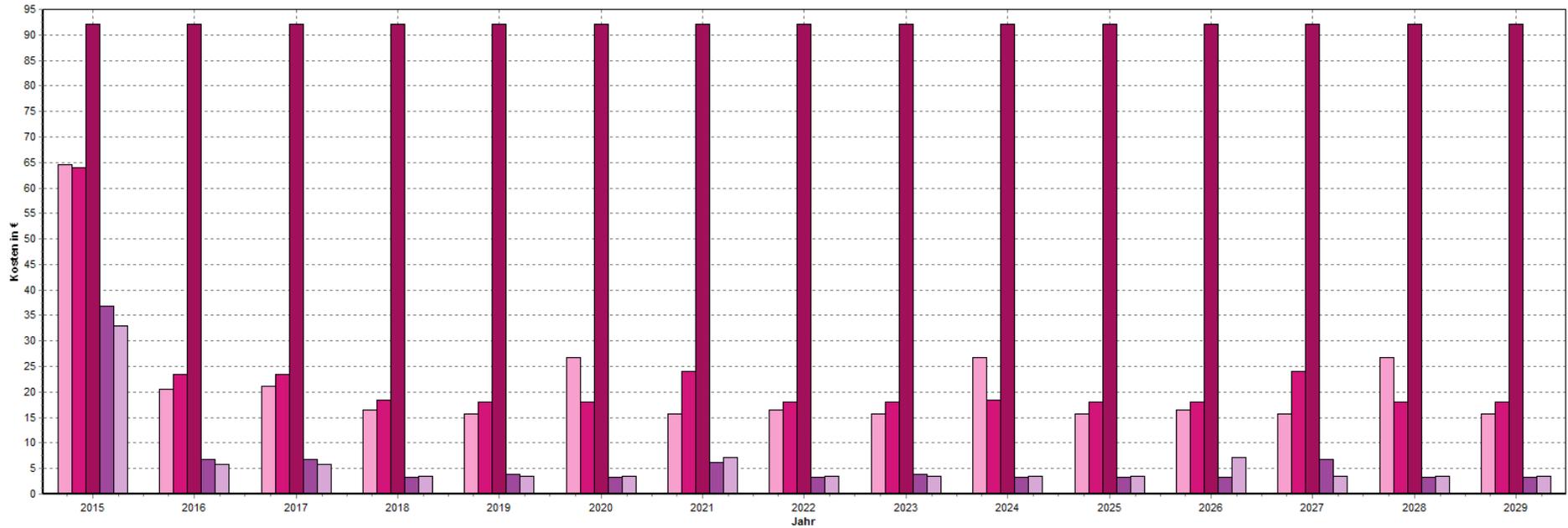


**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Stauden**

Vergleich von verschiedenen Bepflanzungsvarianten



Intensive Stauden



Edelrosen



Wechselflor

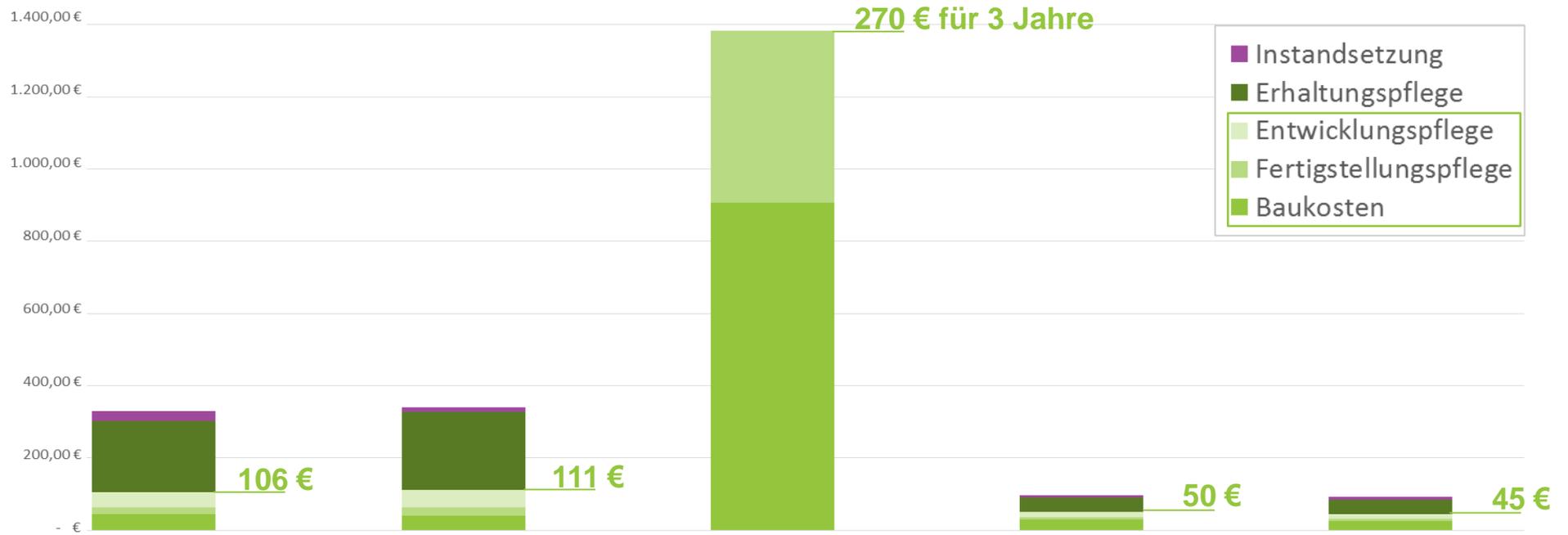


Extensive Stauden



Bodendeckende Stauden

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



Intensive Stauden



Edelrosen



Wechselflor

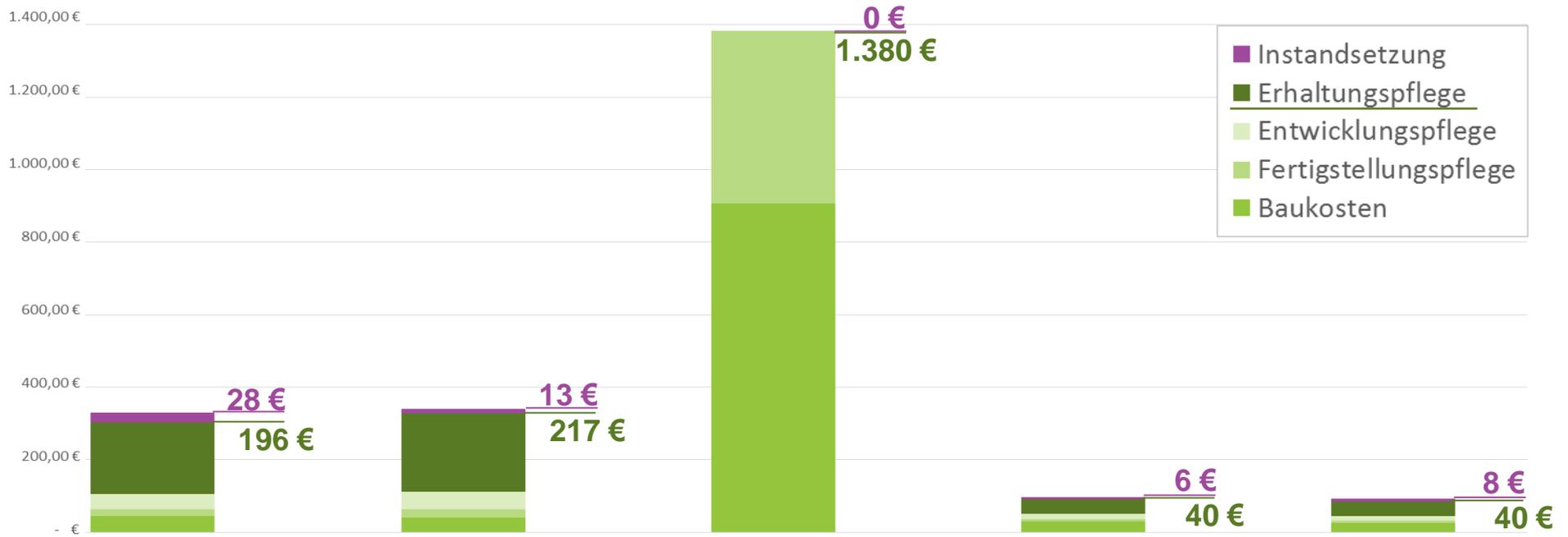


Extensive Stauden



Bodendeckende Stauden

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



Intensive Stauden



Edelrosen



Wechselflor

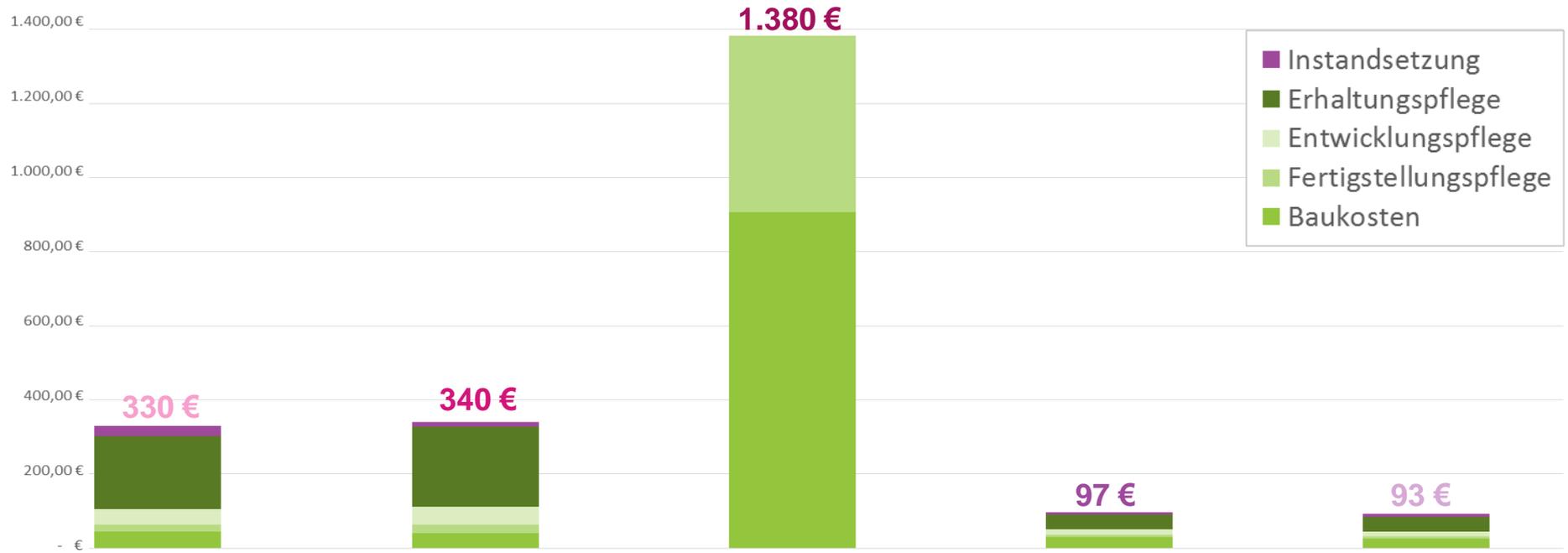


Extensive Stauden



Bodendeckende Stauden

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



Intensive Stauden



Edelrosen



Wechselflor

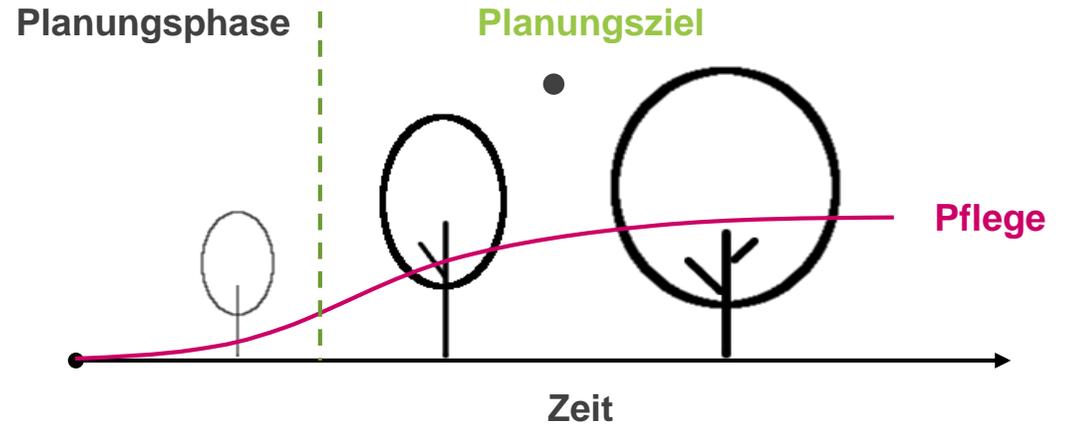


Extensive Stauden



Bodendeckende Stauden

Koppenplatz Berlin



Vergleich von verschiedenen Bepflanzungsvarianten



**Extensive
Stauden**



**Bodendeckende
Gehölze**

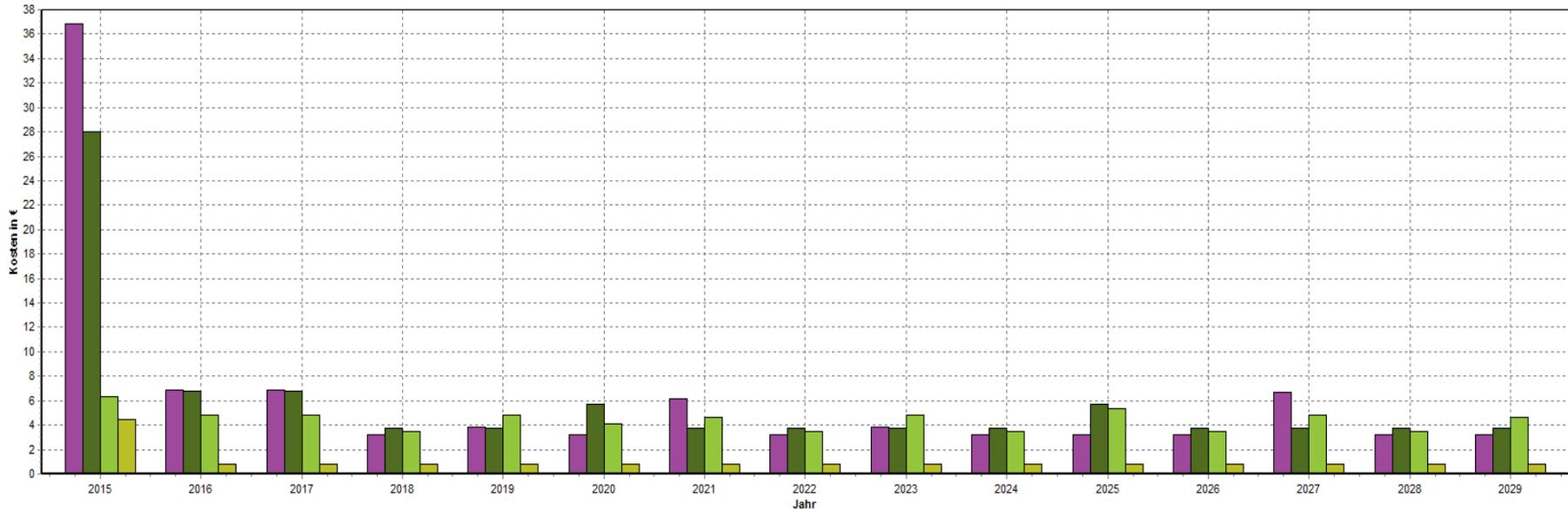


Gebrauchsrasen



Wiese

Vergleich von verschiedenen Bepflanzungsvarianten



Extensive Stauden



Bodendeckende Gehölze

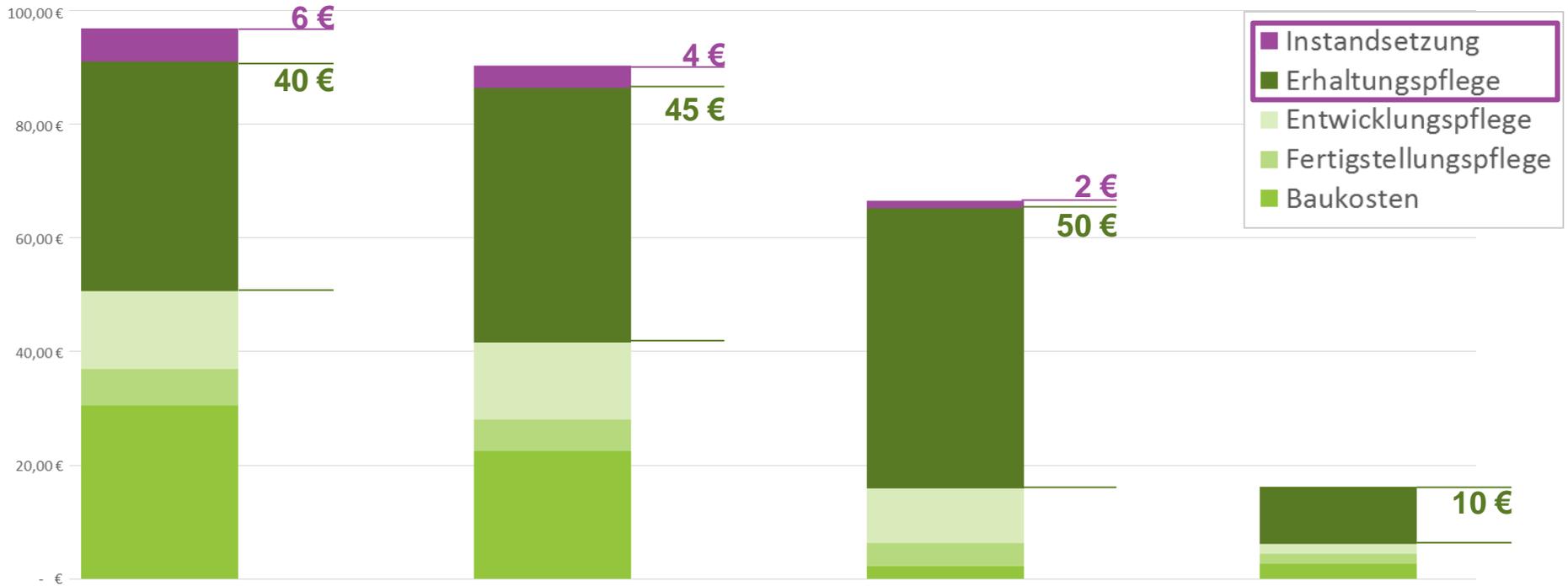


Gebrauchsrasen



Wiese

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



Extensive Stauden



Bodendeckende Gehölze

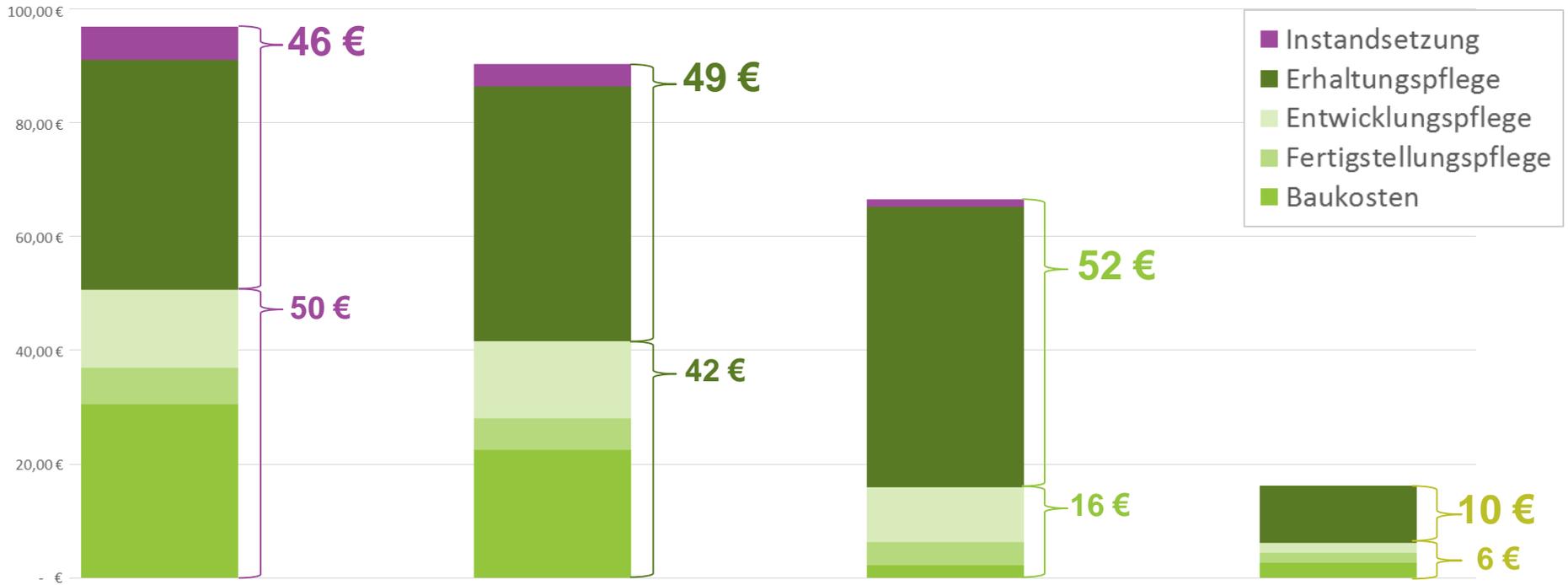


Gebrauchsrasen



Wiese

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre



Extensive Stauden



Bodendeckende Gehölze

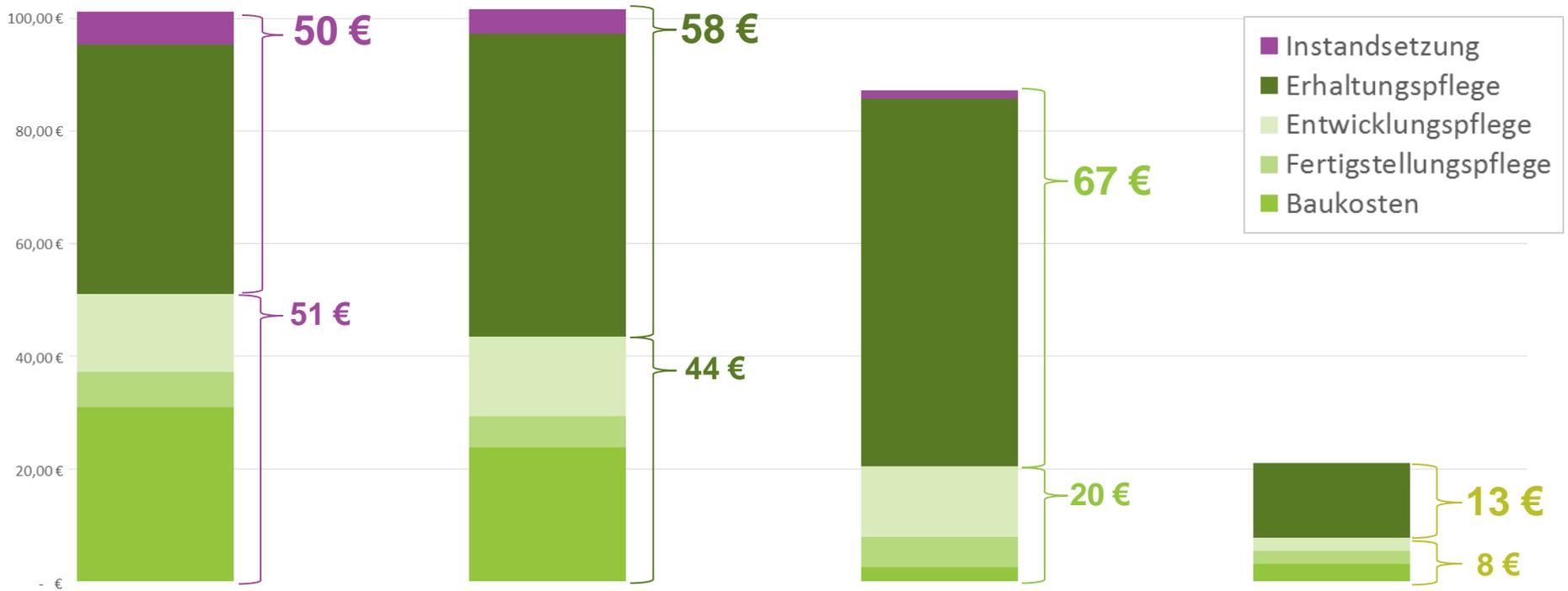


Gebrauchsrasen



Wiese

Bau- und Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre Böschungslage



Extensive Stauden



Bodendeckende Gehölze



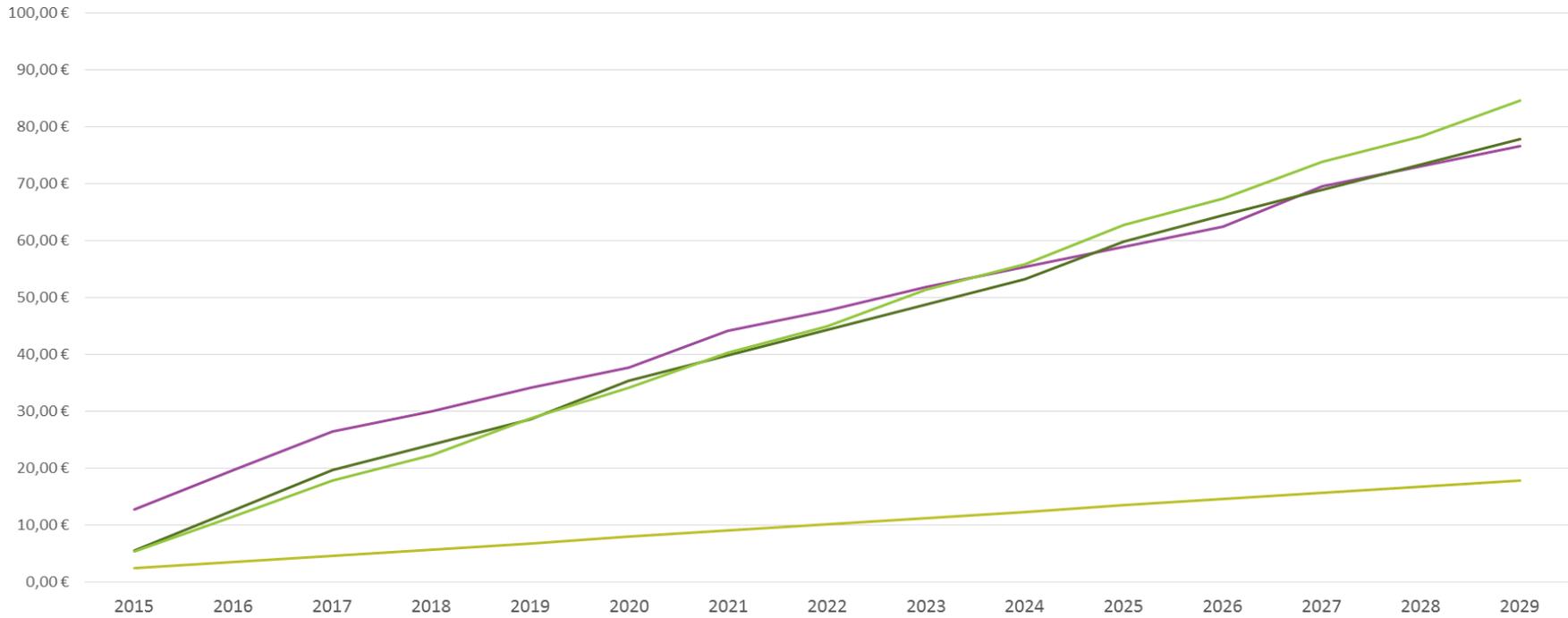
Gebrauchsrasen



Wiese

Instandhaltungskosten verschiedenen Bepflanzungsvarianten für 15 Jahre

Böschungslage (ohne Erstellungskosten)



Extensive Stauden



Bodendeckende Gehölze



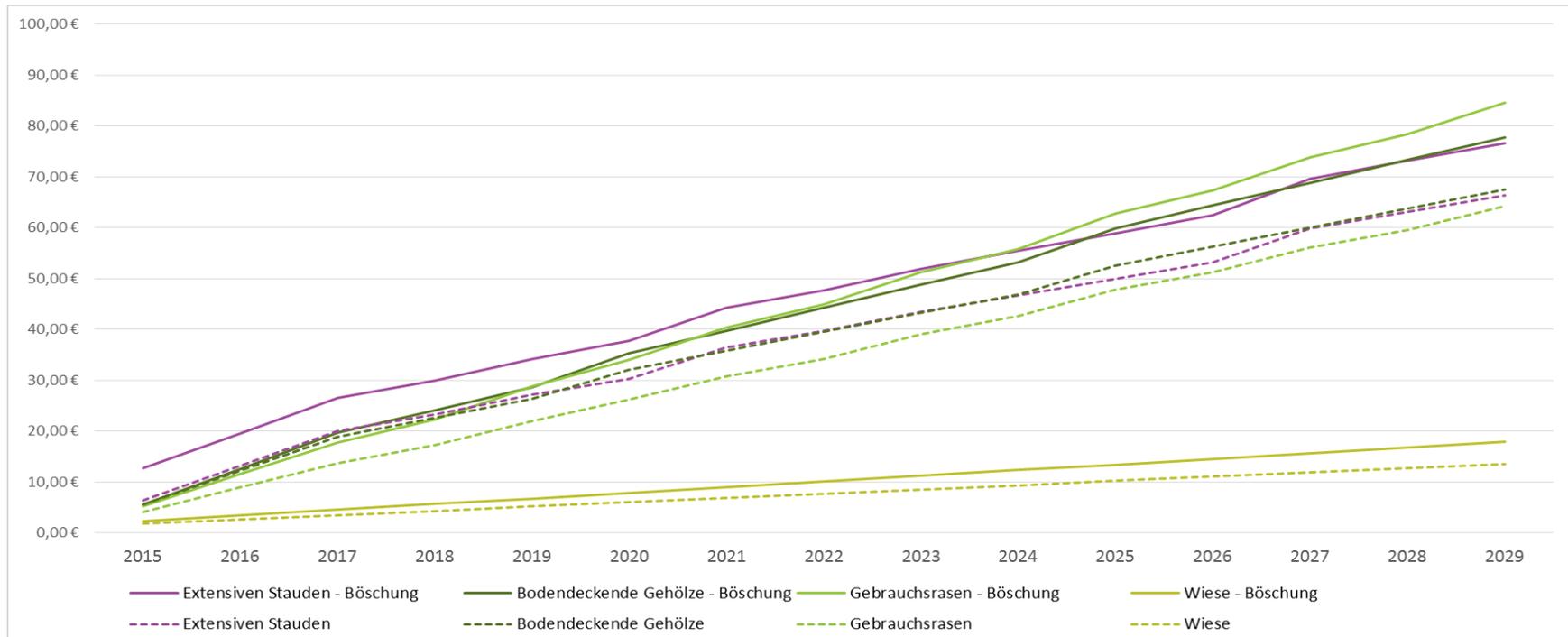
Gebrauchsrasen



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

