



# Friedhofsentwicklungskonzept Bad Zwischenahn

Dr. Peter Schaal, BA Umweltwiss. Nadine Kramer, Marc-Philip Reck

**RaUm-Consult GbR**  
Büro für Regionalanalyse und Umweltplanung

Präsentation am 25. März 2019

# FEK Bad Zwischenahn

---

1. Anlass und Fragestellung
2. Bestattungsbezirke
3. Friedhofsflächenanalyse und -bedarf
  - Demographische Prognose der Sterbe- und Bestattungszahlen
  - Visualisierung der Friedhofsflächen & Ökologische Analyse
  - Bestimmung des Friedhofsflächenbedarfs
4. Bedarfsprüfung Kolumbarium
5. Flächenprüfung Bestattungswald
6. Resümee & Ausblick

# 1. Anlass und Fragestellung

# 1. Anlass

---

## Soziokulturelle Veränderungen

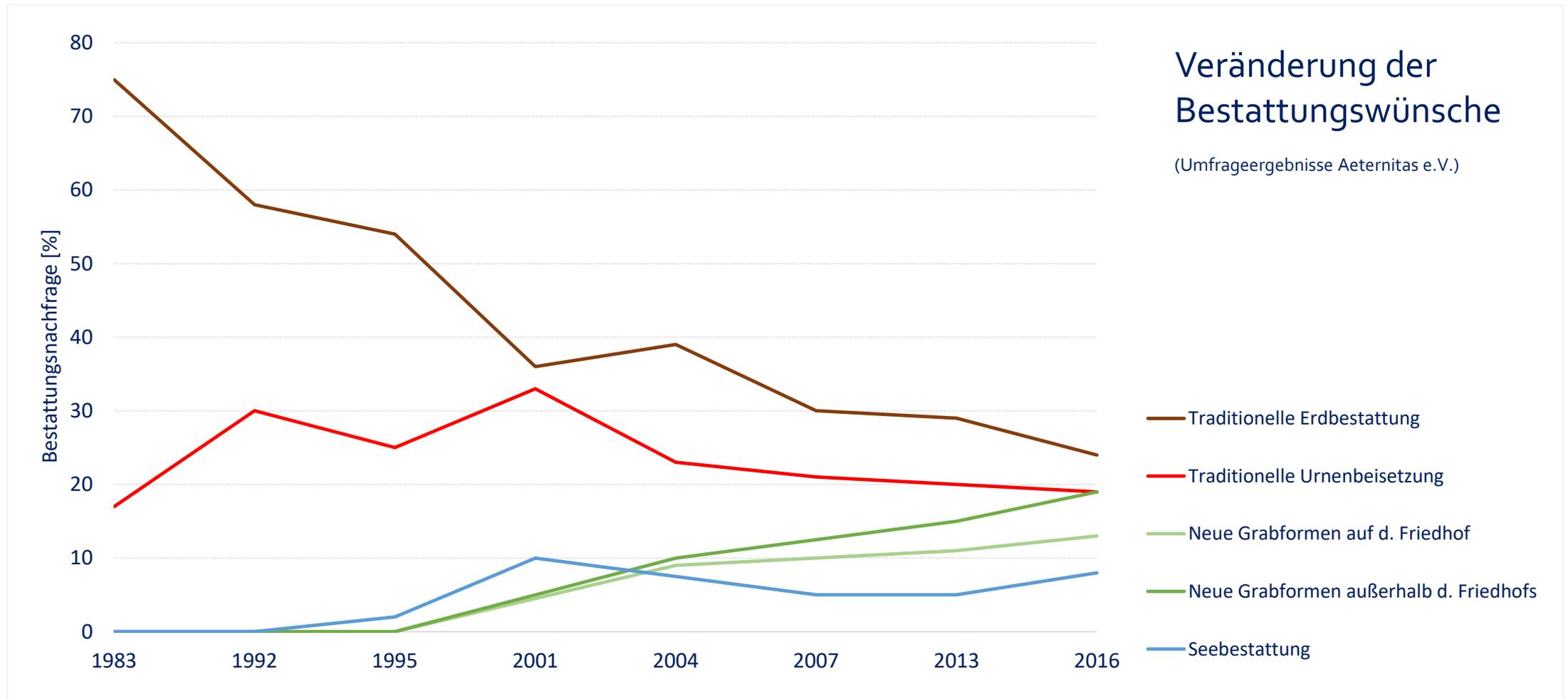
Pluralisierung der Lebensformen  
Individualisierung der Lebensführung  
Wohnstandortmobilität  
Säkularisierung (= Verweltlichung)

## Veränderungen der Bestattungskultur

Diversifizierung der Bestattungsformen:  
Trend zu pflegefrei & naturnah  
Abnehmende Bereitschaft zur  
(langjährigen) Grabpflege  
Kommerzialisierung des Bestattungswesens

Frage nach Anpassung der Friedhofs- und Angebotskulisse im Gemeindegebiet

# 1. Anlass



# 1. Fragestellung

---



**M1** - Prognose des zukünftigen Friedhofsflächenbedarfs  
Bevölkerungsentwicklungs- und Friedhofsflächenbedarfsprognose



**M2** - Friedhofsflächenanalyse  
Ökologische Analyse und Wiederbelegbarkeit freier Gräber



**M3** - Erstellung eines Friedhofskatasters  
Kartierung und Visualisierung der Belegungssituation auf den Friedhöfen



**M4** - Flächenprüfung Ruhewald

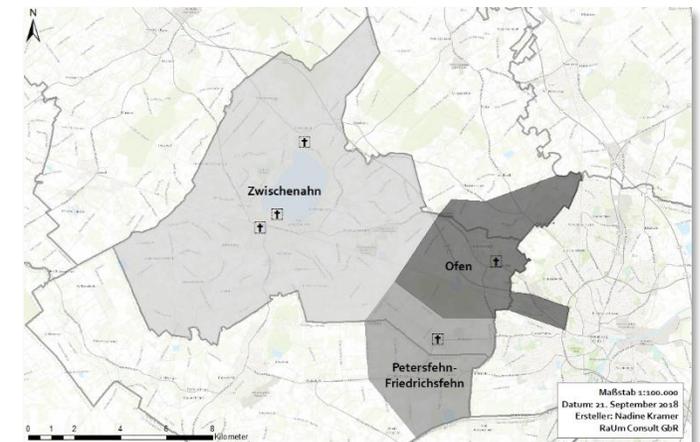


**M5** - Bedarfsprüfung Kolumbarium

## 2. Bestattungsbezirke

# 2. Bestattungsbezirke

Bestattungsbezirk (Stand 31.12.2017)	Zwischenahn	Petersfehn	Ofen
Bevölkerungszahl	20.700	10.800	15.300
Anteil >60-jährige	40,1 %	24,7 %	23,4 %
Durchschnittsalter	49,8 Jahre	42,2 Jahre	41,7 Jahre



# 2. Bestattungsbezirke

## Petersfehn

Friedhof Petersfehn

Eigentümer & Träger:  
Ev.-luth. Kirchengemeinde  
Friedrichsfehn/Petersfehn

Friedhofsfläche: 8.900 m<sup>2</sup>  
Reservefläche: 8.000 m<sup>2</sup>



## Ofen

Friedhof Ofen

Eigentümer & Träger:  
Ev.-luth. Kirchengemeinde Ofen

Friedhofsfläche: 26.700 m<sup>2</sup>  
Reservefläche: keine\*



\* noch nicht durch Bauleitplanung fixiert

## Zwischenahn

Alter & Neuer Friedhof Zwischenahn, Friedhof Dreibergen

### Alter & Neuer Friedhof

Eigentümer & Träger: Ev.-luth. Kirchengemeinde Zwischenahn  
Friedhofsfläche: 7.900 m<sup>2</sup> / 36.000 m<sup>2</sup>  
Reservefläche: keine / 11.000 m<sup>2</sup>

### Friedhof Dreibergen

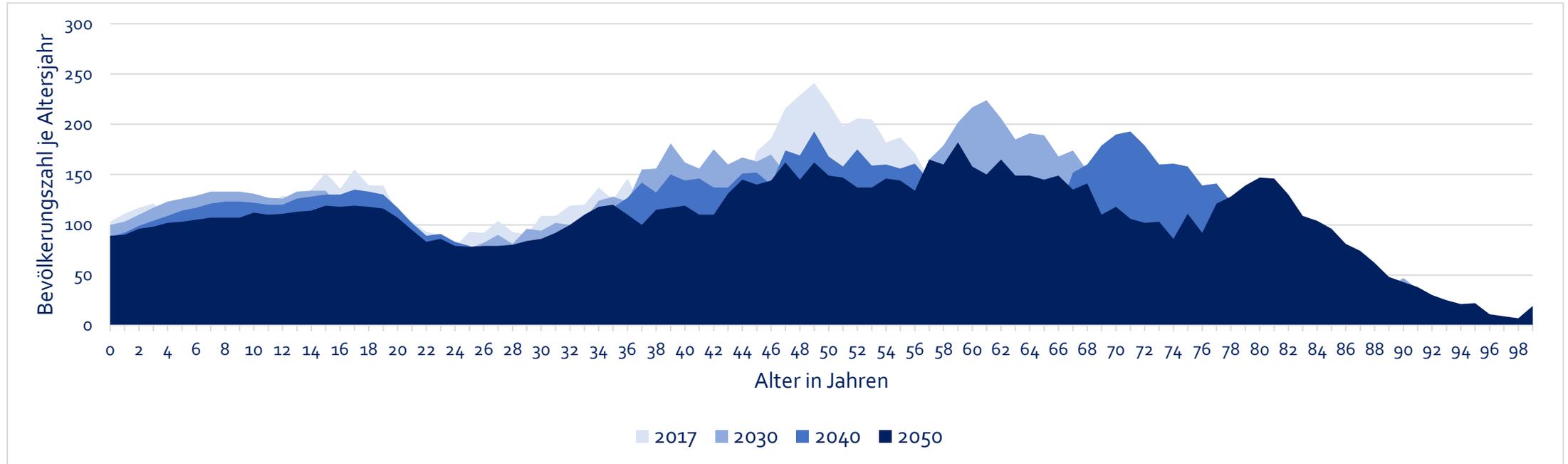
Eigentümer: Gemeinde Bad Zwischenahn  
Träger: Friedhofsverein Dreibergen e.V.  
Friedhofsfläche: 4.000 m<sup>2</sup>  
Reservefläche: 6.000 m<sup>2</sup>



# 3. Friedhofsflächenanalyse und -bedarf

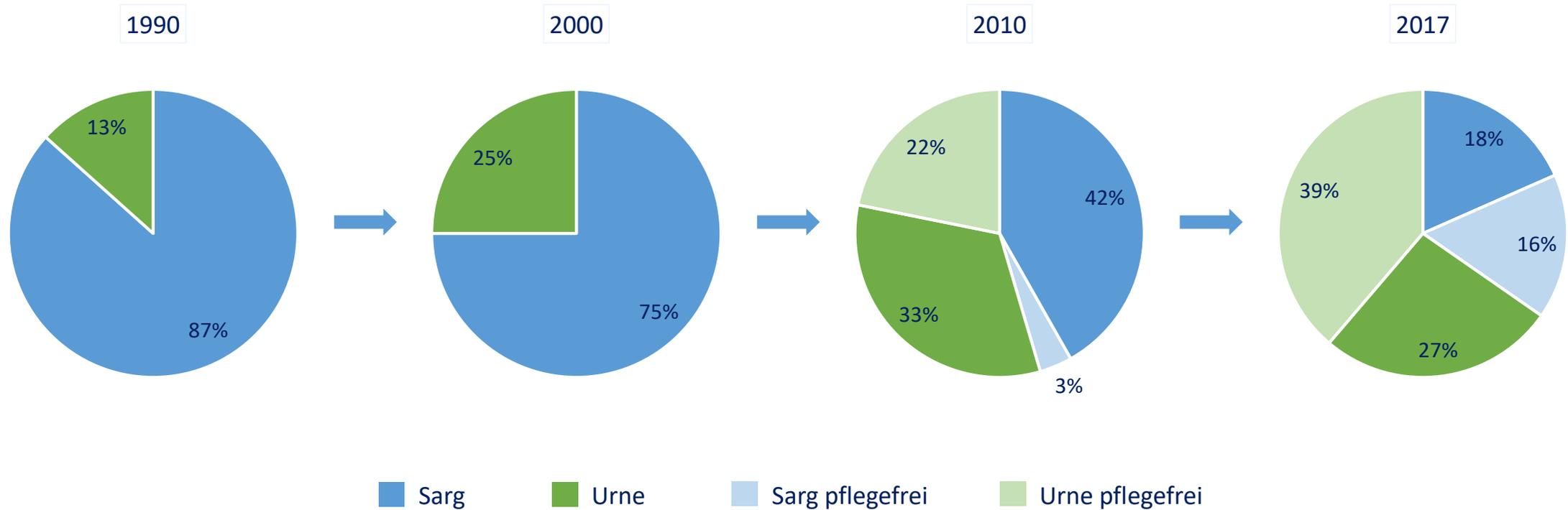
Bestattungsbezirk Petersfehn

# Demographische Prognose der Sterbe- und Bestattungszahlen



- 2018 bis 2050 im Mittel 203 Verstorbene/Jahr (2017: 100 Verstorbene)
- ca. 67% der Sterbefälle werden im Bestattungsbezirk bestattet
- 2018 bis 2050 im Mittel 106 Bestattungen/Jahr (2017: 49 Bestattungen)

# Demographische Prognose der Sterbe- und Bestattungszahlen



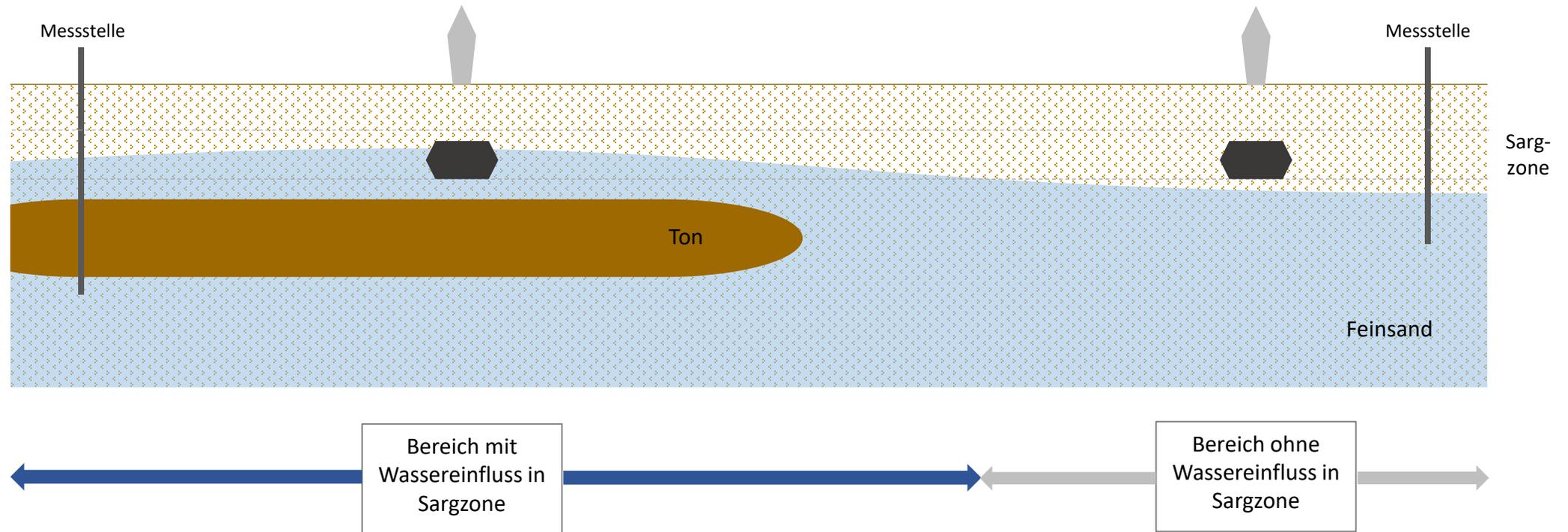
Petersfehn

# Visualisierung der Friedhofsflächen & Ökologische Analyse

- Katastererstellung
- Klassifizierung nach Belegungssituation
- Voraussichtliches Auslaufdatum der Grabnutzungsrechte auf dem Petersfehner Friedhof



# Zwischenahn Visualisierung der Friedhofsflächen & Ökologische Analyse



# Visualisierung der Friedhofsflächen & Ökologische Analyse

- Bereiche, die aus bodenhygienischen Gründen für Körperbestattungen nicht mehr, bzw. beschränkt nutzbar sind
- Kennzeichnung potenziell restriktiver Bereiche auf dem Petersfehner Friedhof



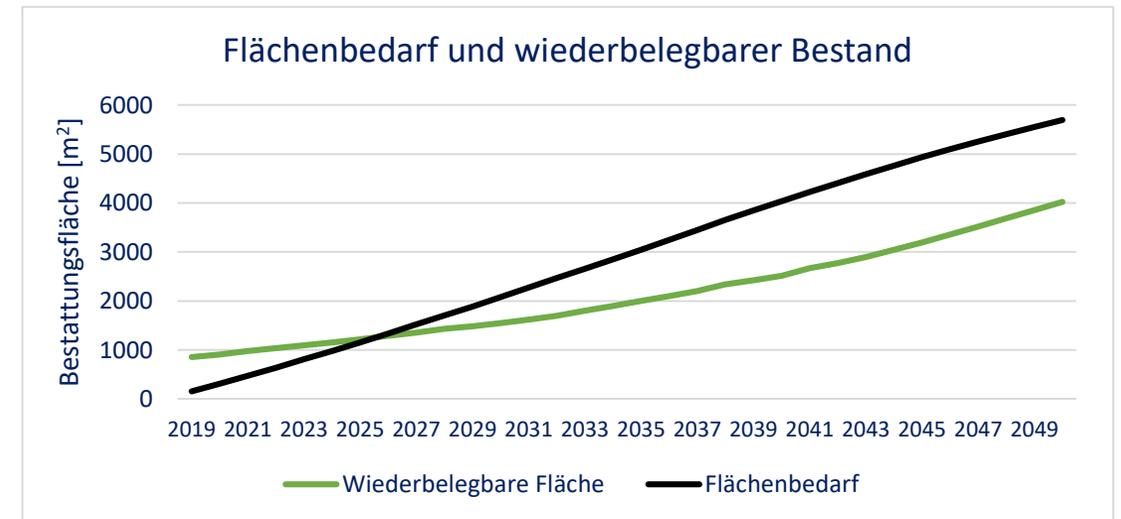
## Legende

- Bestattungsfläche
- Erweiterungsfläche
- Kritische Bereiche
- Bohrpunkte

## Bestimmung des Friedhofsflächenbedarfs

- Aktuelle Friedhofsfläche 8.950 m<sup>2</sup>
- Reservefläche 7.900 m<sup>2</sup>
- Bedarf Grabflächensumme 5.600 - 7.250 m<sup>2</sup>
  
- Anteilige Deckung aus dem Bestand
- Weitere Verringerung des Bedarfs um Beisetzungen in bestehenden Grabstätten

→ Zusätzlicher Bedarf ca. 2.500 m<sup>2</sup>

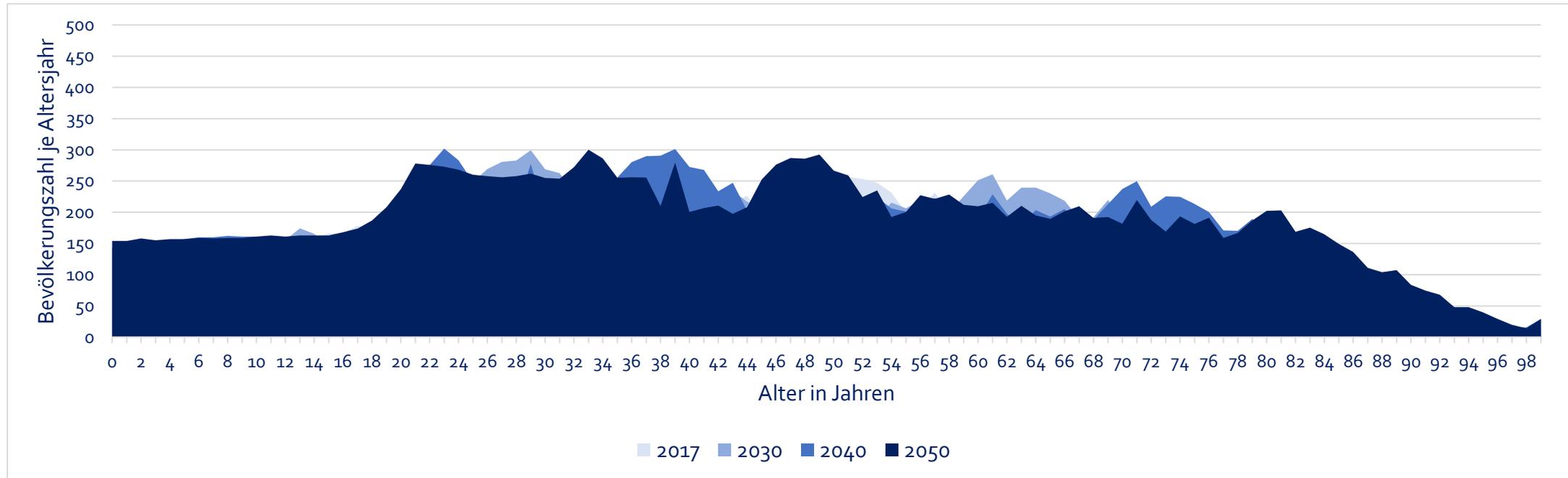


# 3. Friedhofsflächenanalyse und -bedarf

Bestattungsbezirk Ofen

Ofen

# Demographische Prognose der Sterbe- und Bestattungszahlen



- 2018 bis 2050 im Mittel 346 Verstorbene/Jahr (2017: 141 Verstorbene)
- ca. 34% der Sterbefälle werden im Bestattungsbezirk bestattet
- 2018 bis 2050 im Mittel 86 Bestattungen/Jahr (2017: 50 Bestattungen)

Ofen

## Bestimmung des Friedhofsflächenbedarfs

---

- Aktuelle Friedhofsfläche 26.700 m<sup>2</sup>
- Reservefläche noch nicht durch Bauleitplanung fixiert
- Bedarf Grabflächensumme 6.170 - 8.250 m<sup>2</sup>
- **Empfehlung**
  - Aktive Friedhofsgestaltung und –planung
  - Datenerfassung verbessern
  - Ggf. personelle Engpässe ausgleichen
  - Gutachterliche Überprüfung der boden-hydrologischen Situation



Bildquelle: blumen-lonzelmann.de

Achtung: Prognoseergebnisse sind mit erhöhten Unsicherheiten behaftet!

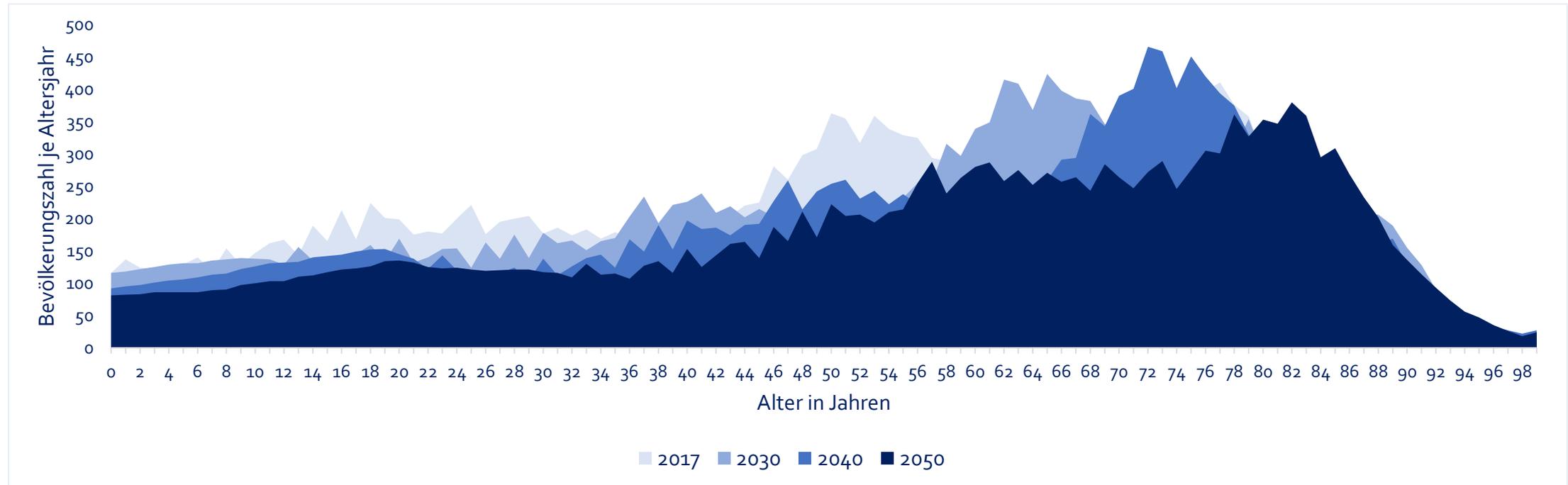
**Perspektivisch deutliche Erhöhung der Bestattungszahl und der Bedarfsfläche möglich!**

# 3. Friedhofsflächenanalyse und -bedarf

Bestattungsbezirk Zwischenahn

## Zwischenahn

# Demographische Prognose der Sterbe- und Bestattungszahlen



- 2018 bis 2050 im Mittel 537 Verstorbene/Jahr (2017: 340 Verstorbene)
- ca. 75% der Sterbefälle werden im Bestattungsbezirk bestattet
- 2018 bis 2050 im Mittel 360 Bestattungen/Jahr (2017: 231 Bestattungen)

Zwischenahn

# Visualisierung der Friedhofsflächen & Ökologische Analyse

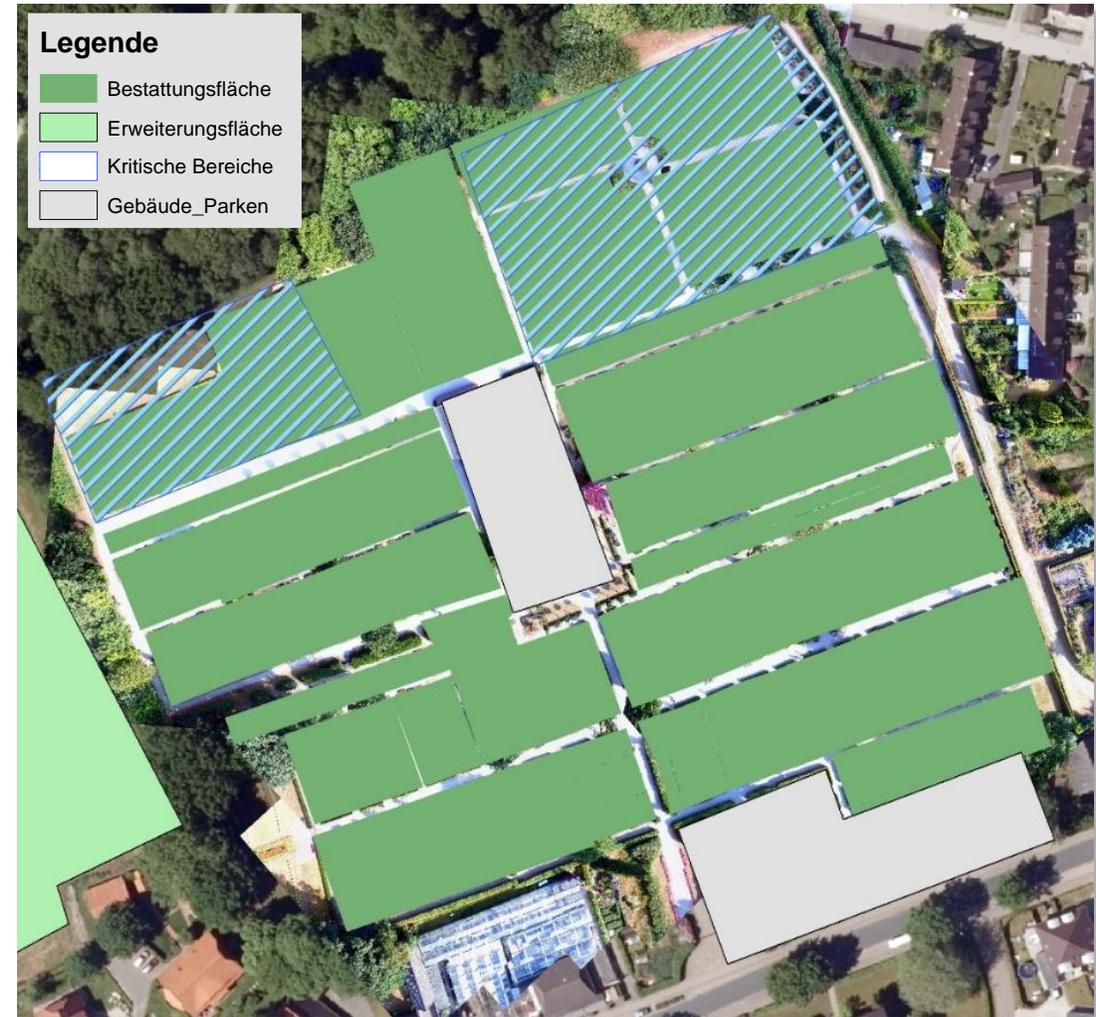
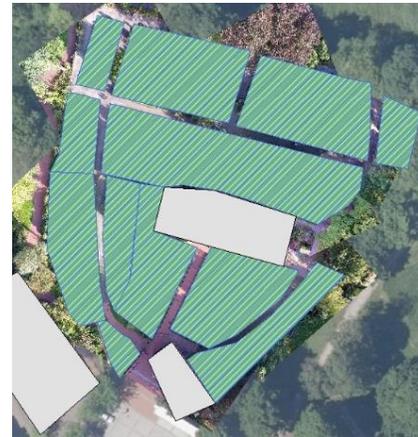
- Katastererstellung
- Klassifizierung nach Belegungssituation
- Voraussichtliches Auslaufdatum der Grabnutzungsrechte auf dem Alten und Neuen Friedhof



Zwischenahn

# Visualisierung der Friedhofsflächen & Ökologische Analyse

- Bereiche, die aus bodenhygienischen Gründen für Körperbestattungen nicht mehr, bzw. beschränkt nutzbar sind
- Kennzeichnung potenziell restriktiver Bereiche auf dem Alten und Neuen Friedhof



Zwischenahn

# Ökologische Analyse und Visualisierung der Friedhofsflächen

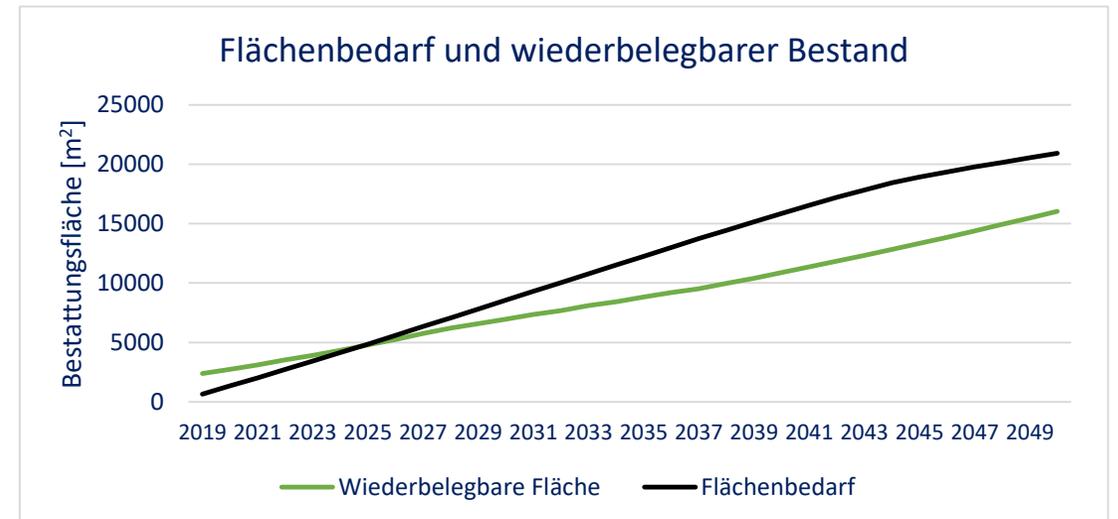
- Kennzeichnung potenziell restriktiver Bereiche auf dem Friedhof Dreibergen



## Bestimmung des Friedhofsflächenbedarfs

- Aktuelle Friedhofsfläche insgesamt 54.200 m<sup>2</sup>
  - Reservefläche insgesamt 17.900 m<sup>2</sup>
  - Bedarf Bestattungsfläche 20.600 - 26.600 m<sup>2</sup>
- 
- Anteilige Deckung aus dem Bestand
  - Weitere Verringerung des Bedarfs um Beisetzungen in bestehenden Grabstätten

→ Zusätzlicher Bedarf ca. 8.000 m<sup>2</sup>



# 4. Bedarfsprüfung Kolumbarium

# 4. Bedarfsprüfung Kolumbarium

---

- Prüfung der Installation eines klassischen Kolumbariums auf den Friedhofsflächen
- Nachfrageeinschätzung durch Gespräche mit den friedhofsvertrauten Bestattern
- Kolumbariumsähnliche Gestaltungsformen wie Urnenmauern und Urnenstelen
- Installationsmöglichkeiten auf den Friedhofsflächen



Quelle: modus-ms.de

# 5. Flächenprüfung Bestattungswald

# 5. Flächenprüfung Bestattungswald

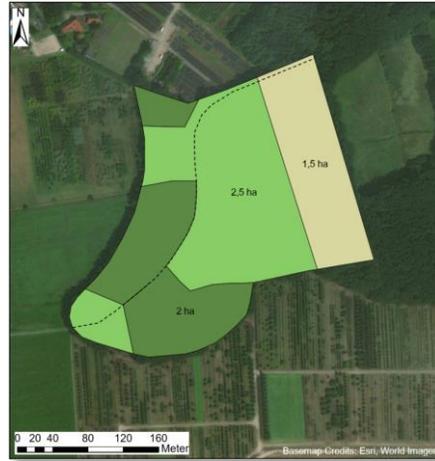
---

- Entstehung alternativer Beisetzungsformen seit Beginn des 21. Jahrhunderts
- Nachfrage nach naturnaher Beisetzung im Wald steigt
- Gemeinde Bad Zwischenahn beschäftigt sich auf Antrag des Seniorenbeirats und der CDU-Fraktion mit dem Thema *Bestattungswald*
  - Gespräche mit Nds. Landesforsten, Betreibern Friedwald GmbH und RuheForst GmbH
  - Eigenständige Suche nach geeigneten naturnahen Waldflächen
- Pot. Ruhewaldflächen in Rostrup, Ohrwege und Ekern

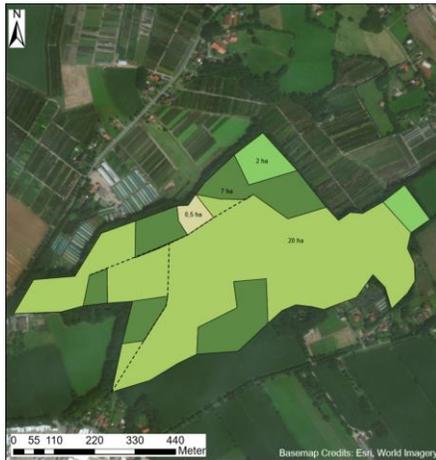
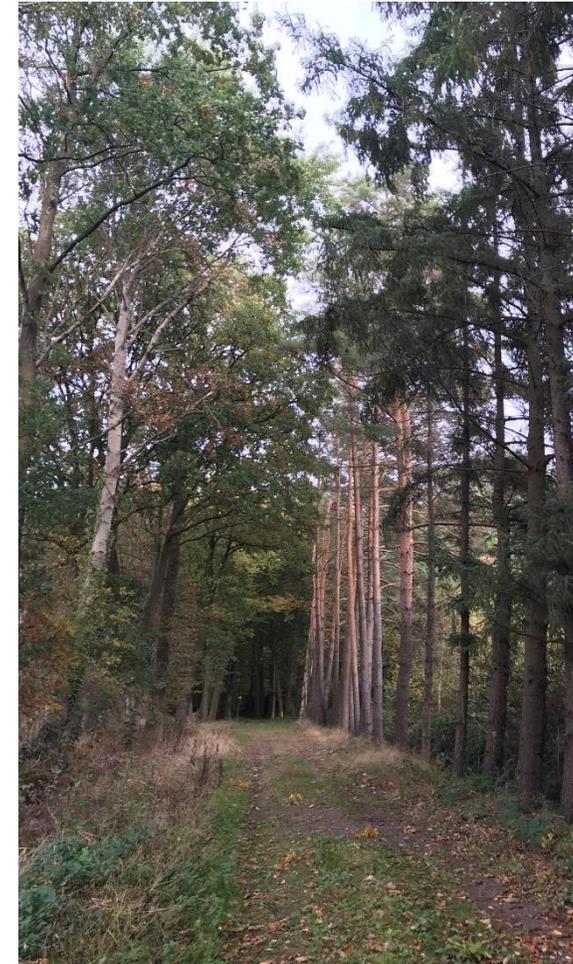
# 5. Flächenprüfung Rostrup



# 5. Flächenprüfung Ohrwege



# 5. Flächenprüfung Ekern



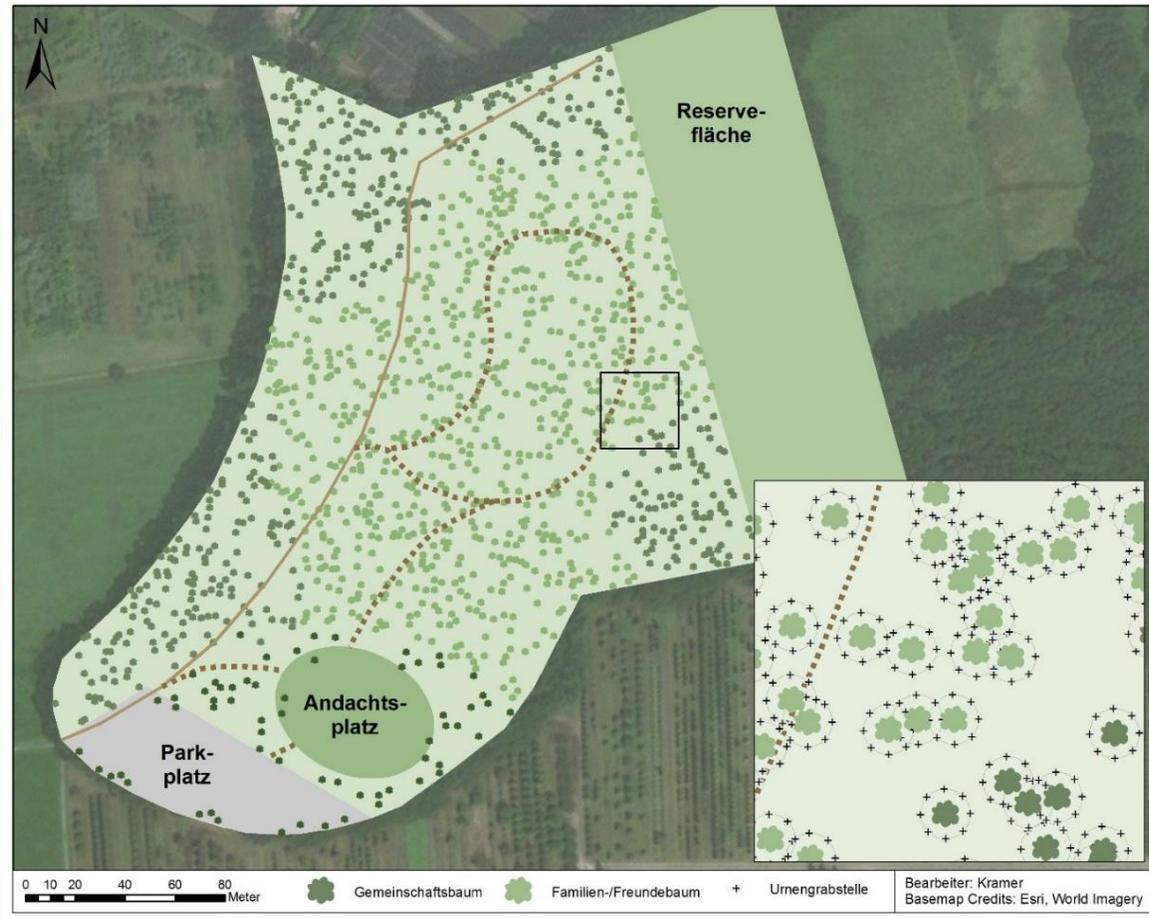
# 5. Flächenprüfung Bestattungswald

Kriterium	Prüffläche Rostrup	Prüffläche Ohrwege	Prüffläche Ekern
Lage (40%)	110 von 120	90 von 120	70 von 120
Trauerfunktionalität (30%)	54 von 90	74 von 90	44 von 90
Ökologische Eignung (20%)	40 von 60	50 von 60	35 von 60
Infrastruktur (10%)	23 von 30	20 von 30	22 von 30
<b>Ergebnis</b>	<b>227 Punkte</b>	<b>234 Punkte</b>	<b>171 Punkte</b>
Beisetzungs­kapazität	6.400 - 9.600 Grabstellen	9.600 - 14.400 Grabstellen	25.600 - 38.400 Grabstellen



Ergebnis des nutzwertanalytischen Verfahrens:  
Empfehlung der Prüffläche in Ohrwege

# 5. Flächenprüfung Bestattungswald



Schematische Darstellung des potenziellen Ruhewaldes Ohrwege

- Park- und Andachtsplatz im südlichen Bereich
- Entwicklung einer Wegstruktur
- Beisetzung von 8 Urnen je Bestattungsbaum
- Wahl zwischen Beisetzung am
  - Gemeinschaftsbaum
  - Familien-/Freundebaum

# 6. Resümee & Ausblick

# 6. Resümee & Ausblick - Allgemeines

---

- Soziokulturelle Veränderungen
  - Pluralität
  - Säkularisierung
  - Mobilität
  - Demographischer Wandel

bedingen Änderung der Bestattungsnachfrage und Angebotskulisse

- Bestattungskultur der Zukunft: Trend „pflegearm“ und „naturnah“ hält an
- angebots-/ gebührenbedingte Abwanderung von Bestattungsfällen als neue Konkurrenzsituation für Friedhofsträger
- Erhöhung der Sterbezahlen in allen Bestattungsbezirken als Herausforderung **und** Chance



Bildquelle: urnengemeinschaftsgrab.de



Bildquelle: koenigs-wusterhausen.de

# 6. Resümee & Ausblick - Friedhöfe

## Herausforderungen

- Petersfehn: Potenzielle Flächenrestriktionen für Körperbestattungen
- Ofen: Zugehörigkeitsgefühl aus Metjendorf und Oldenburg
- Neuer Friedhof: Lückenstrukturen und fehlende Gestaltungselemente
- Dreibergen: Friedhofsmodell gestützt auf sozialem Gefüge und ehrenamtlichem Engagement

→ Kernherausforderung: Belegungsmanagement und Gestaltung der Friedhofsflächen!



Überführung freiwerdender Bereiche mithilfe kleinflächiger pflegearmer Grabformen

Ästhetische Qualität der Friedhöfe erhalten und fördern

**Nachhaltige** Friedhofsflächennutzung: Maßnahmen mit flächenrestriktiver Wirkung vermeiden

**Aktive** Diskussion der Friedhofsgestaltung für **nachfrageorientierte** Bestattungsleistungen

**Transparente** Kommunikation ggn. Friedhofsutzern im Hinblick auf Verwesungsstörungen



# 6. Resümee & Ausblick - Bestattungswald

---

- Min. 25% der Verstorbenen werden nicht in den Bestattungsbezirken beigesetzt
  - Friedhöfe, die dem Wohnort der Hinterbliebenen räumlich näher sind (v.a. Zwischenahn)
  - Religiöse Gründe = Bestattung in Heimaterde
  - kostengünstigere Friedhöfe
  - Ruheforste und Friedwälder
- Ruhewald in Bad Zwischenahn
  - Entfernung zum Angebot beeinflusst maßgeblich die Entscheidung für oder gegen den Bestattungsort
  - Negative Auswirkung auf Bestattungszahlen der bestehenden Friedhöfe vermeiden (kom. Ruhewald Einbeck)
  - Beisetzungsmöglichkeit im Ruhewald für eigene Bevölkerung schaffen



Erweiterung des Bestattungsangebots für Bürger der Gemeinde Bad Zwischenahn  
Kommunikationsplattform *Runder Tisch* für Gemeinde, Friedhofsträger und Bestatter



Bildquelle: ruhewald.de



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

# Folienspeicher

# Folienspeicher

---

- Prognosevergleich Nds. 2050 & Gemeinde 2030
- Eingangsdaten je Bestattungsbezirk
  - Bevölkerungszahl je Ortschaft
  - Bevölkerungsentwicklung
  - Sterbe- und Geburtenzahl
  - Wanderungen
  - Differenz Sterbe- und Bestattungszahl
  - Nachfrage Bestattungsformen (Grabwahl)
- Nutzwertanalyse Bestattungswald

# Folienspeicher - Prognosevergleich

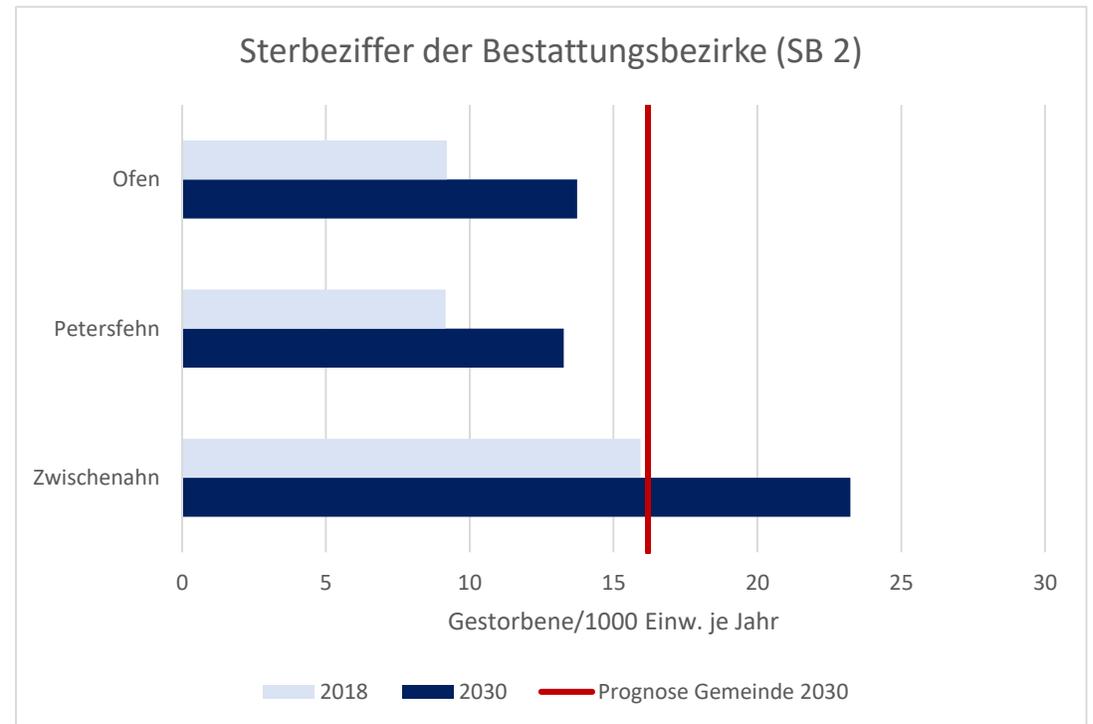
## Vergleich Bevölkerungsprognose Niedersachsen (2050)

(Quelle: 13. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung, LSN 2013)

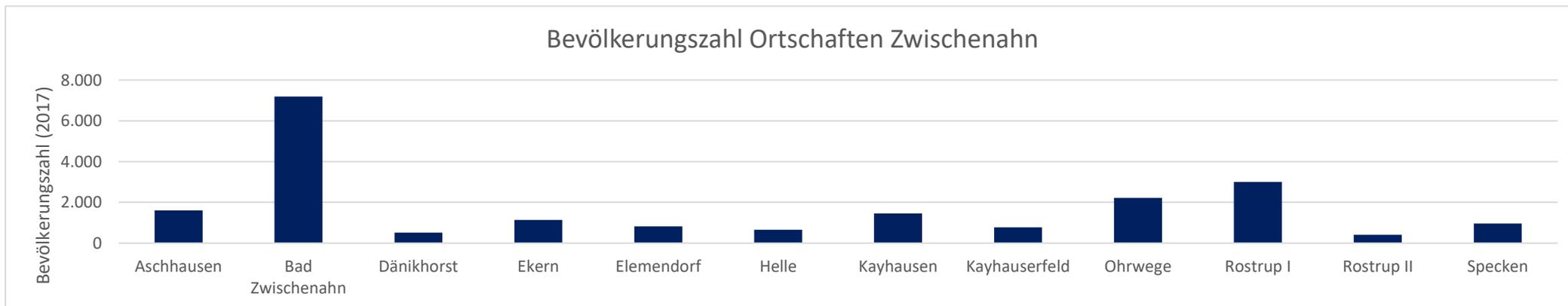
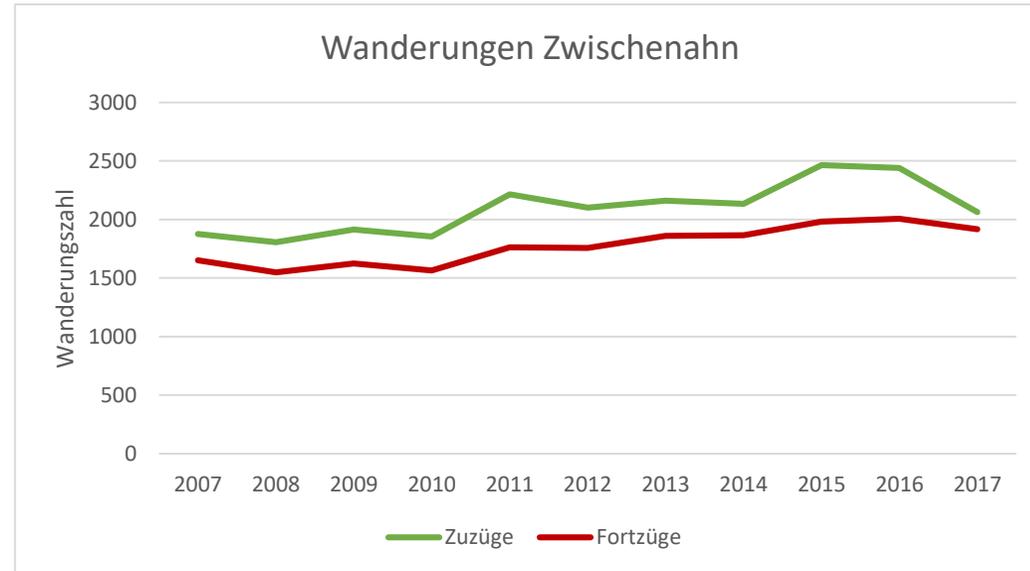
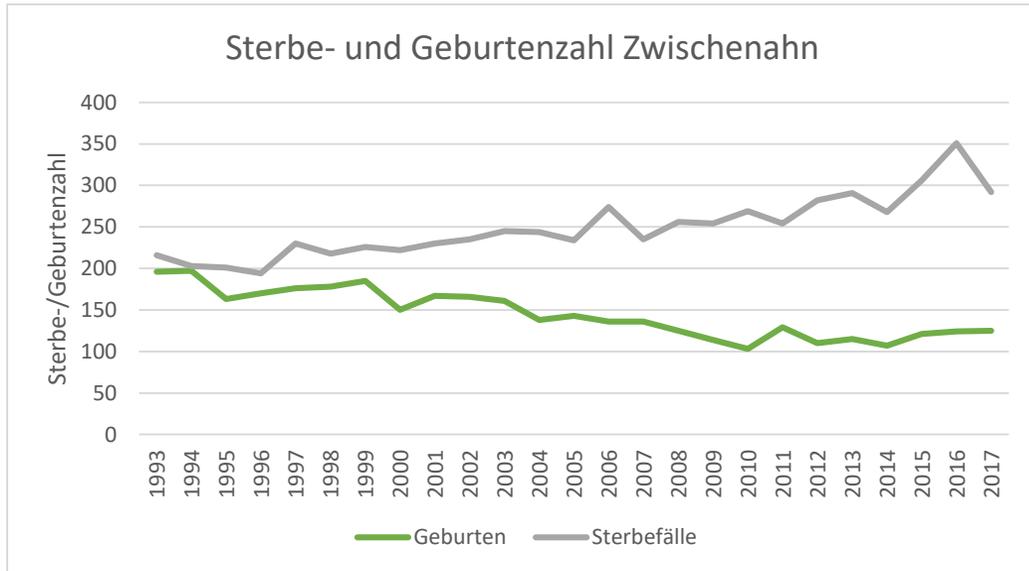
Alters- gruppe	Niedersachsen	Zwischenahn		Petersfehn		Ofen	
		SB 1	SB 2	SB1 1	SB 2	SB 1	SB 2
0 bis 9	-20,2	-16,1	-32,4	4,4	-10,2	68,6	16,6
10 bis 29	-25,9	-21,9	-35,5	0,7	-12,5	68,5	17,8
30 bis 59	-26,8	-14,1	-31,2	-3,1	-16,6	57,2	9,2
60 bis 79	-8,8	-5,5	-14,1	23,0	16,7	43,2	33,9
80 bis 89	71,7	94,3	84,5	139,7	135,7	160,1	148,8
>90	158,2	139,5	133,8	315,8	294,7	411,5	390,9
insgesamt	-14,2	-2,7	-15,8	11,1	-0,7	64,5	24,5

## Vergleich Bevölkerungsprognose Bad Zwischenahn (2030)

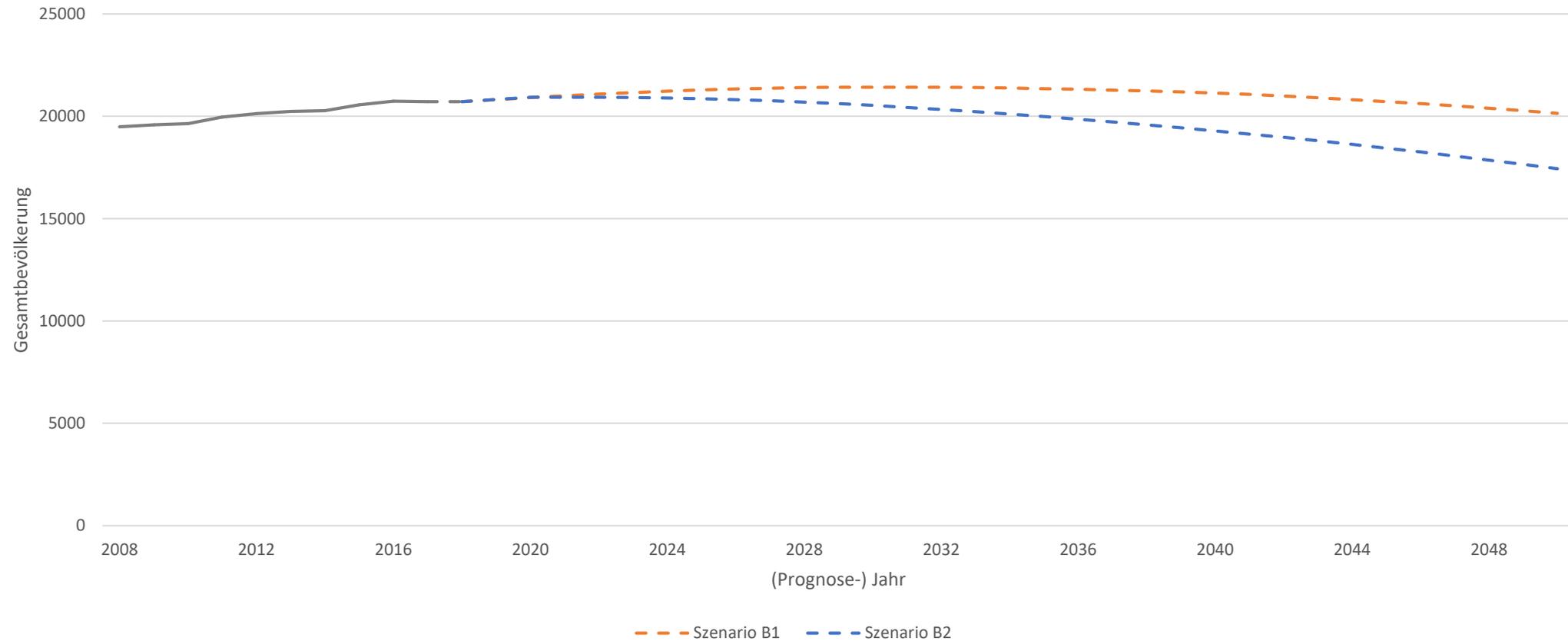
(Quelle: Wegweiser Kommune, Bertelsmann Stiftung 2016)



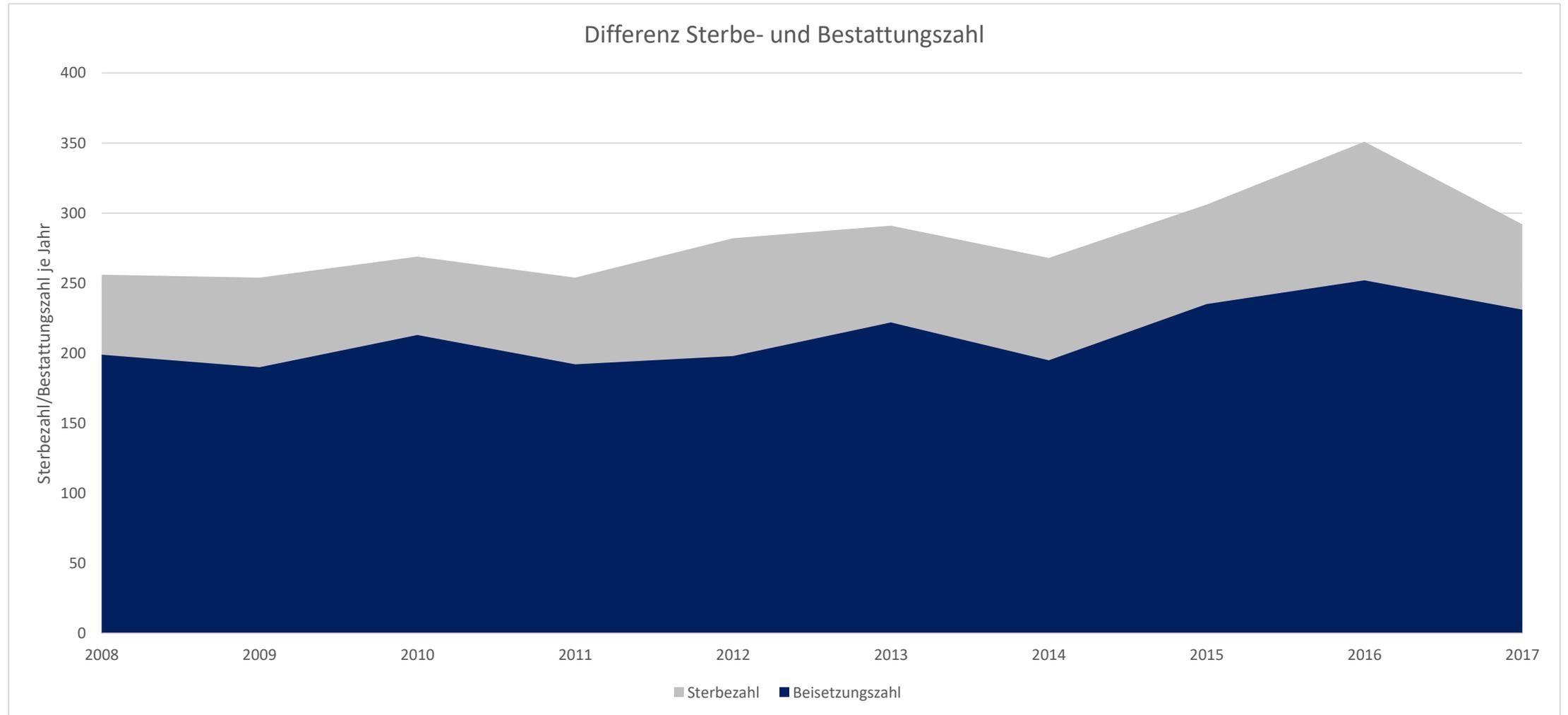
# Folienspeicher - Zwischenahn



# Folienspeicher - Zwischenahn



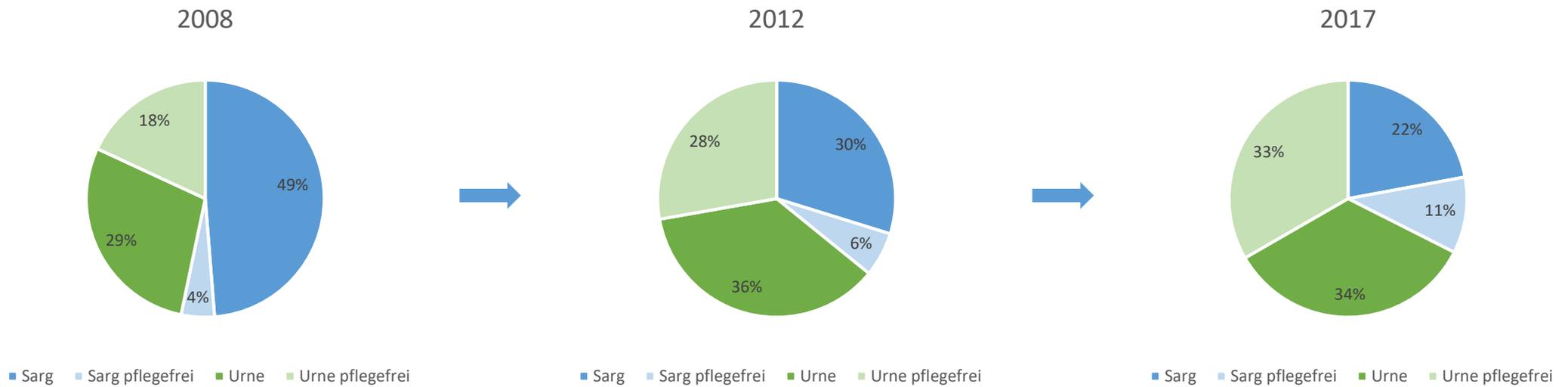
# Folienspeicher – Zwischenahn



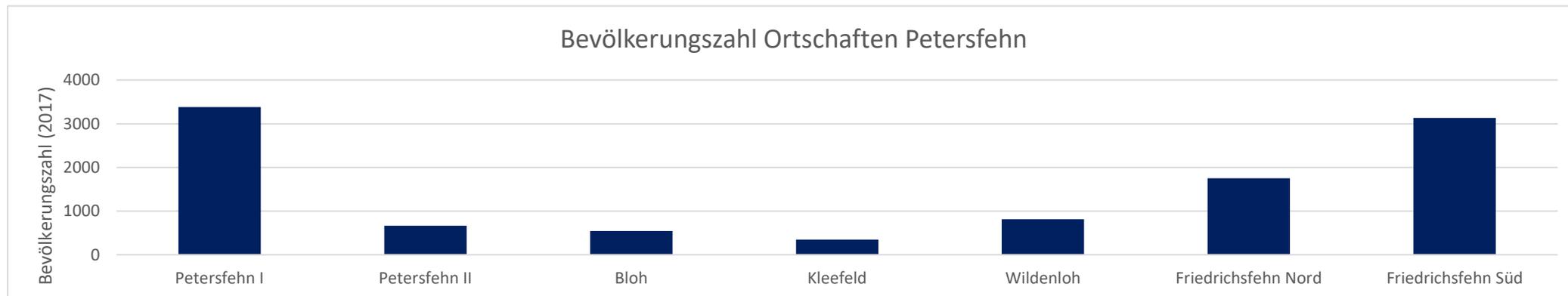
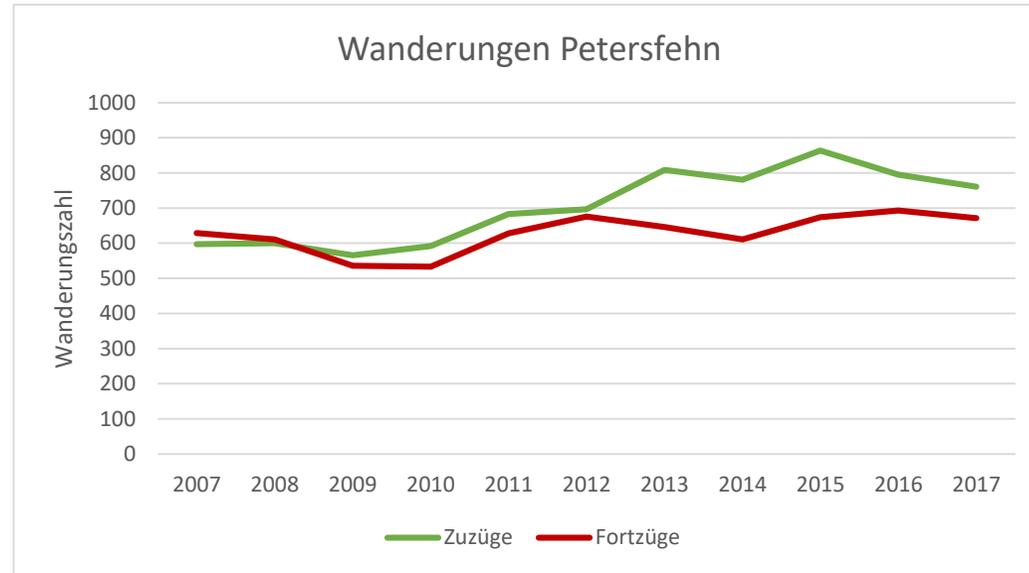
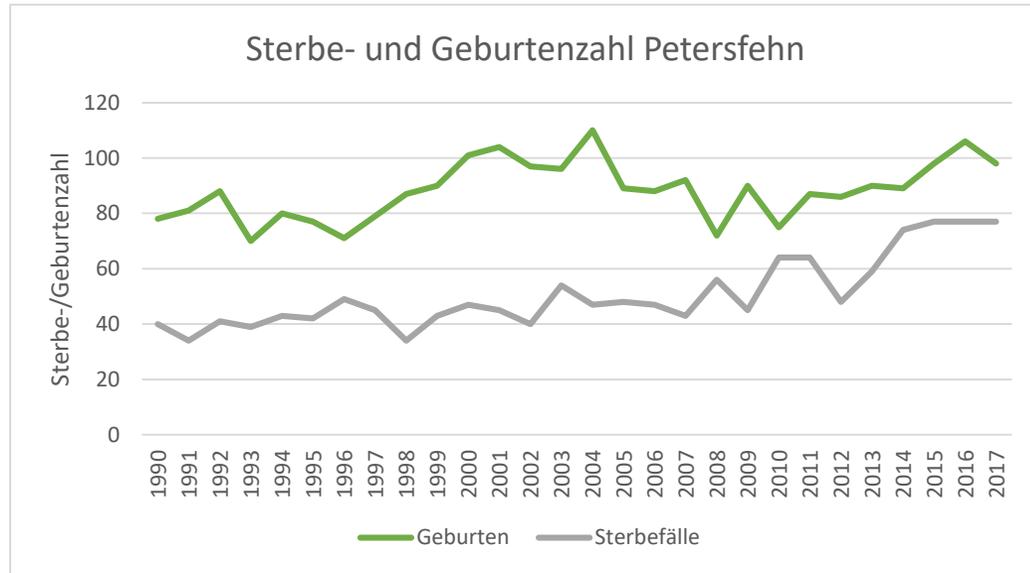
# Zwischenahn

## 3.2 Friedhofsflächenbedarf - Grabwahl

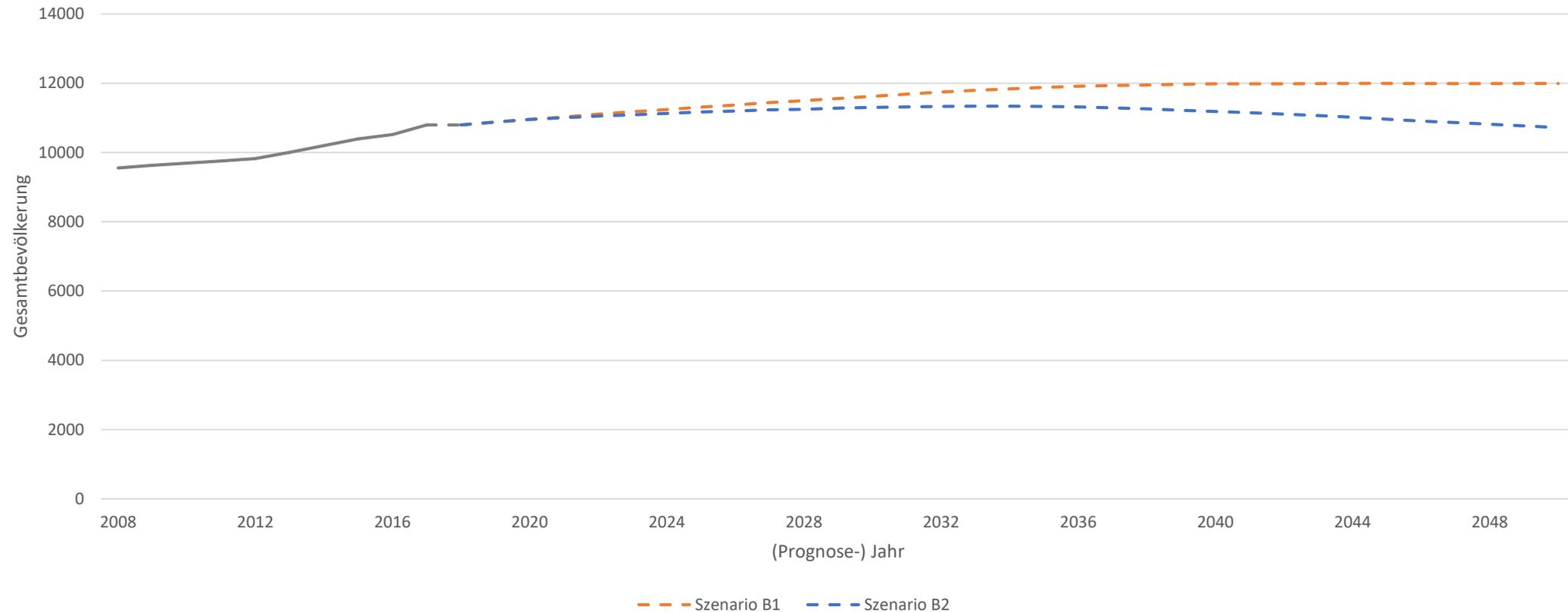
---



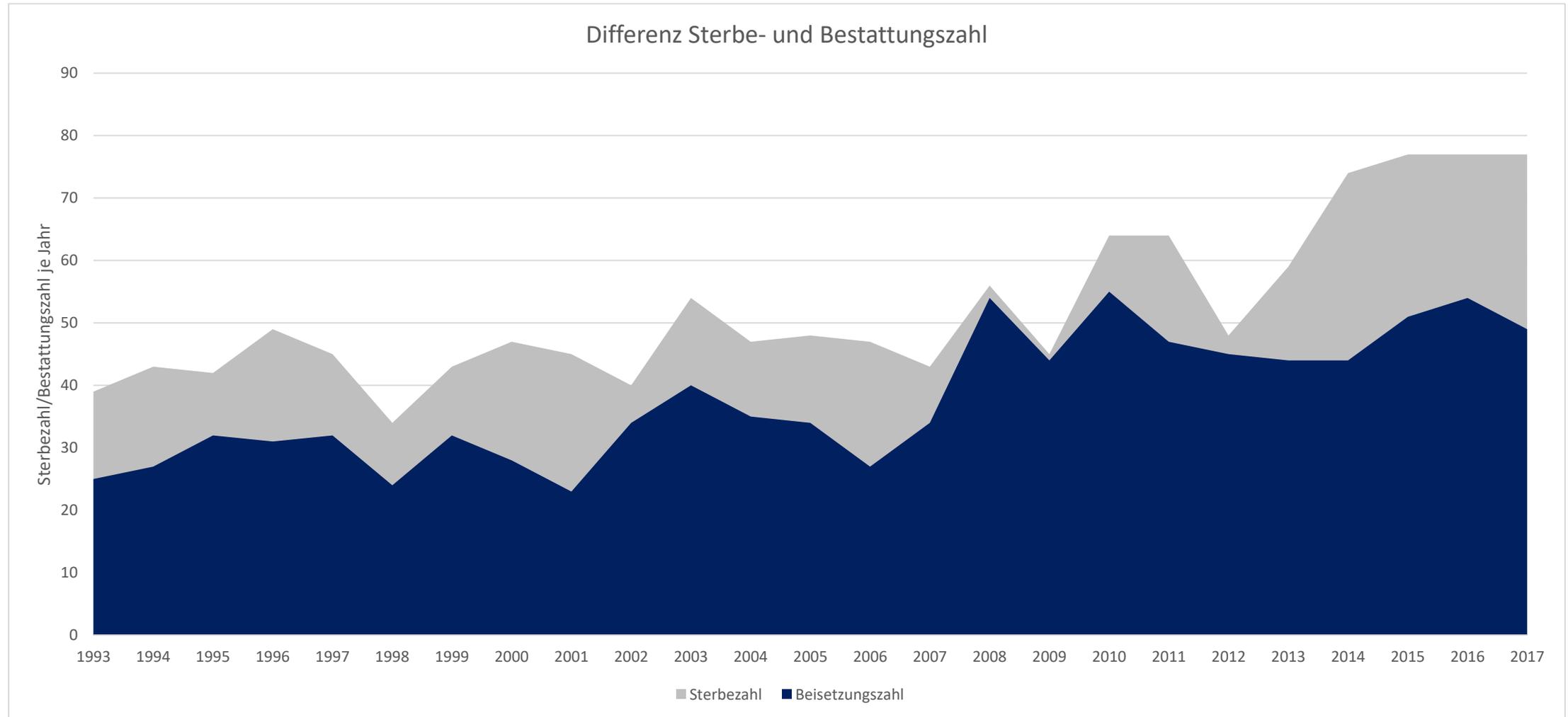
# Folienspeicher - Petersfehn



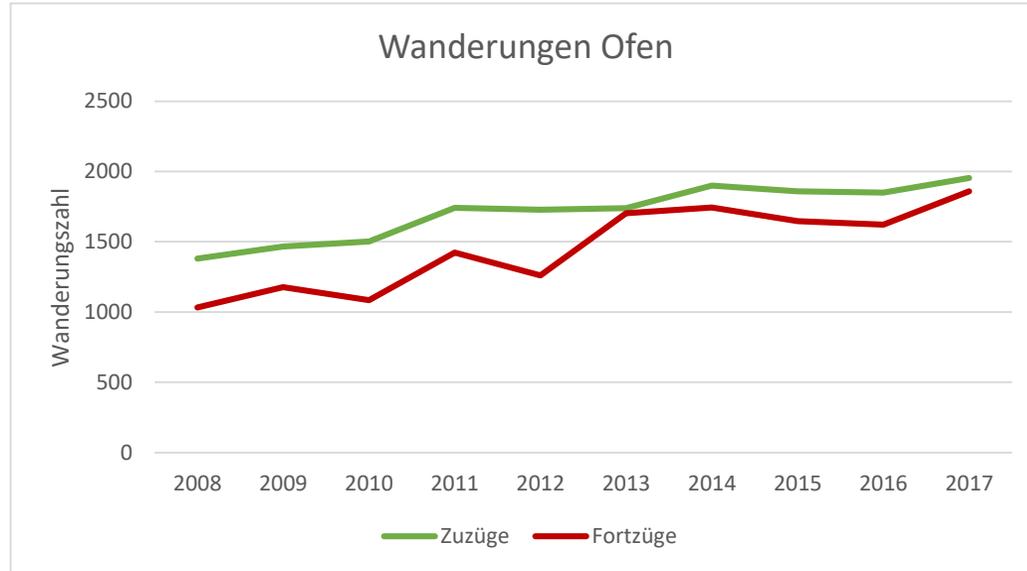
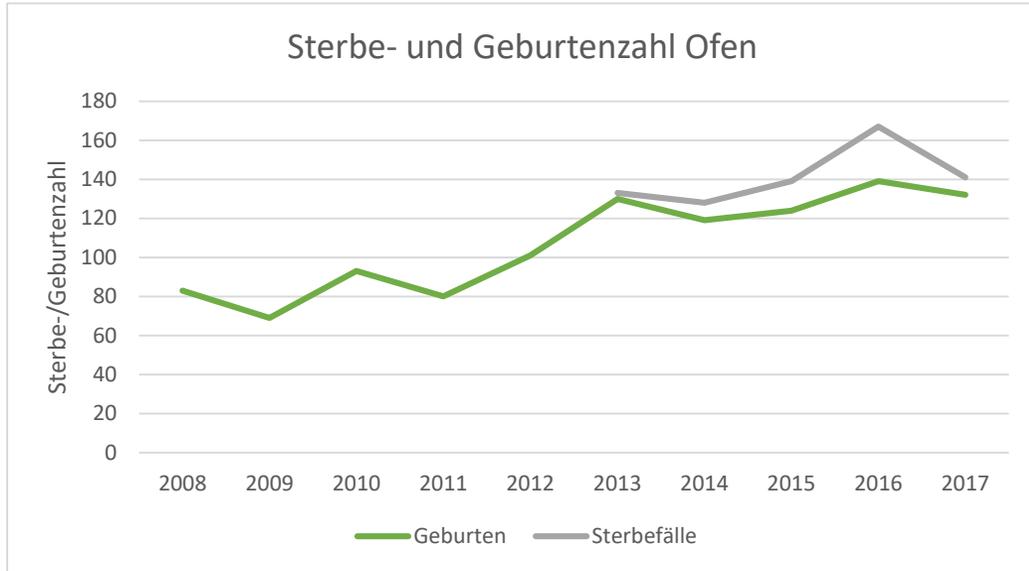
# Folienspeicher - Petersfehn



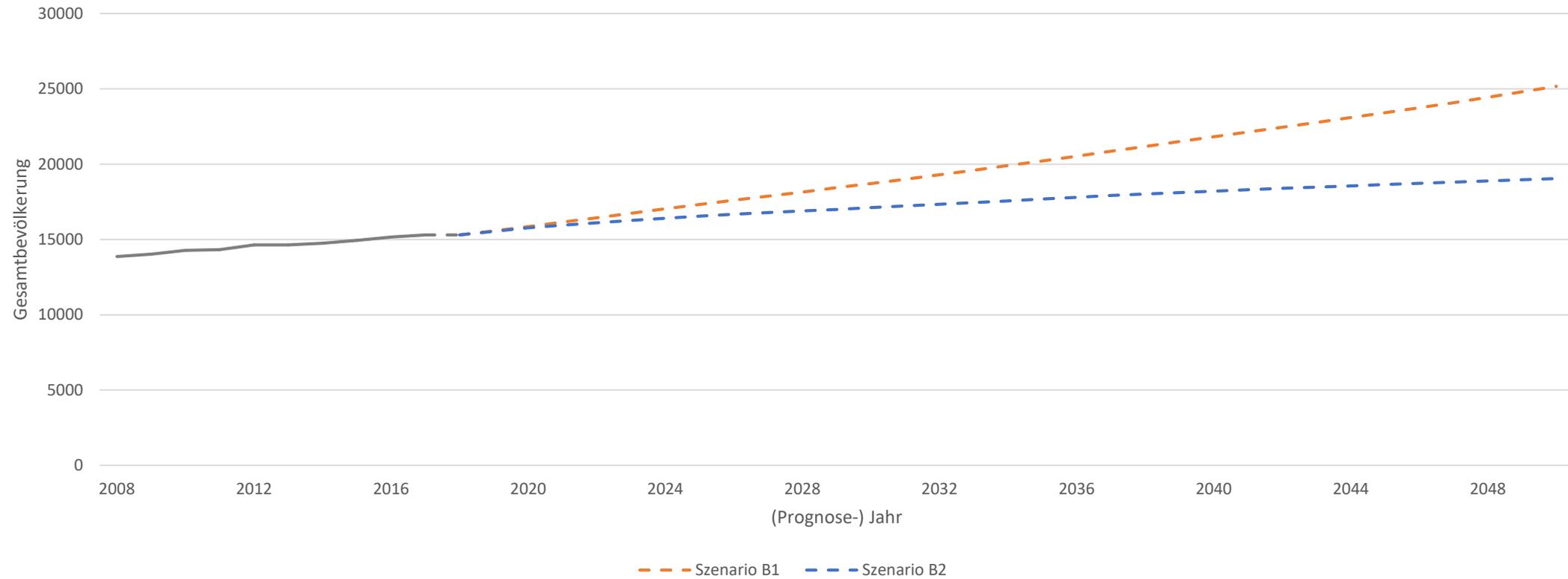
# Folienspeicher – Petersfehn



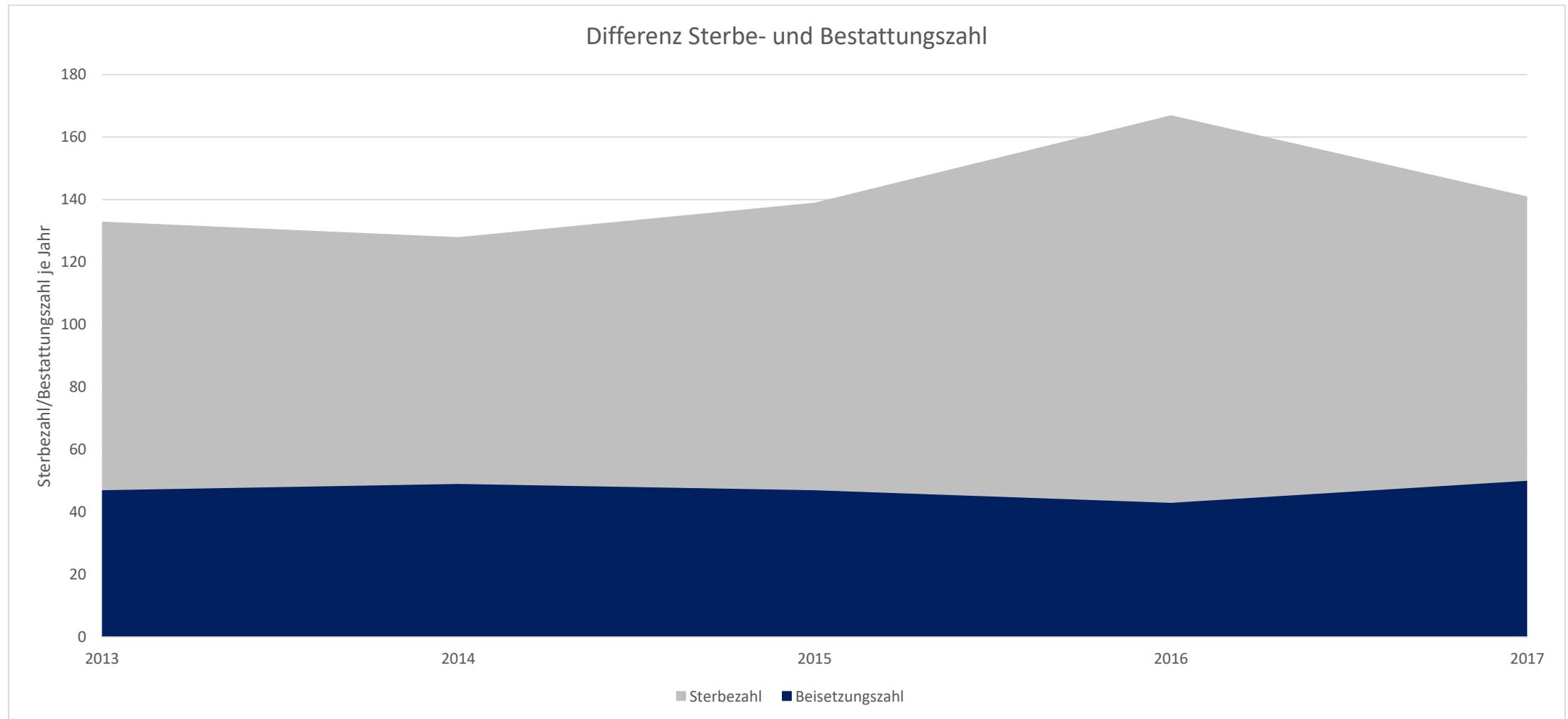
# Folienspeicher - Ofen



# Folienspeicher - Ofen

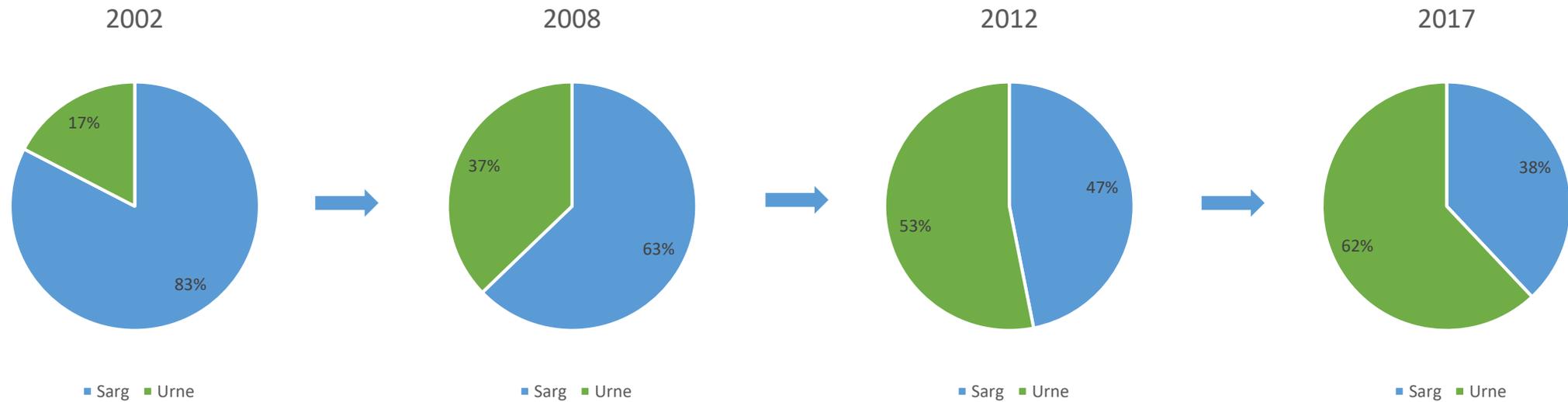


# Folienspeicher – Ofen



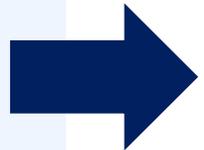
## 3.2 Friedhofsflächenbedarf - Grabwahl

---



# Folienspeicher - Bestattungswald

	Kriterium	Einzelgewichtung [%]	Gesamtgewichtung [%]
Lage	Erreichbarkeit ÖPNV	10	40
	Erreichbarkeit Auto	10	
	Erreichbarkeit Rad & Fußgänger	10	
	Planerische Restriktionen	10	
Trauerfunktionalität	Einflussgröße Freizeit & Durchgangsfunktion	10	30
	Landschaftliche Attraktivität	8	
	Räumliche Übersichtlichkeit des Waldes	4	
	Einflussgröße Verkehr & Siedlung	4	
	Einflussgröße Landwirtschaft & Gewerbe	4	
Ökologische Eignung	Homogenität der Bereiche	5	20
	Baumalter & Baumbestandsdichte	5	
	Pflegezustand & -aufwand bis zur Nutzung	5	
	Boden- und Grundwasserverhältnisse	5	
Infrastruktur	Zuwegung & Leitungen	3	10
	Reserveflächenkapazität	3	
	Parkplatzkapazität	2	
	Räumliche Möglichkeit eines Andachtplatzes	2	



Kriterium		Gewichtung	3 Punkte	2 Punkte	1 Punkt
Lage	Erreichbarkeit ÖPNV	10	ZOB bis Waldfläche in <10 min.	ZOB bis Waldfläche in 10-30 min.	ZOB bis Waldfläche in >30 min.
	Erreichbarkeit PKW	10	<3 km	3 bis 5 km	>5 km
	Erreichbarkeit Rad & Fuß	10	<2 km	2 bis 4 km	>4 km
	Plannerische Restriktionen	10	Kein Schutzstatus	LSG	FFH, NSG, Gesetzl. Geschütztes Biotop
Trauer- funktionalität	Einflussgröße Freizeitnutzungen und Durchgangsfunktion	10	Keine Durchgangsfunktion und Freizeitnutzung auf direkt anliegenden Flächen	Durchgangsfunktion ODER Freizeitnutzung auf direkt anliegenden Flächen	Durchgangsfunktion UND Freizeitnutzung auf direkt anliegenden Flächen
	Landschaftliche Attraktivität	8	Kronendurchlass, Gestalterische Elemente (Bäche, Lichtungen) UND landschaftlich reizvolle Umgebung	Kronendurchlass, Gestalterische Elemente ODER landschaftlich reizvolle Umgebung	Kein Kronendurchlass, Gestalterische Elemente und landschaftlich reizvolle Umgebung
	Räumliche Übersichtlichkeit	4	Klare Wegestruktur UND Lichteinfall von außen	Klare Wegestruktur ODER Lichteinfall von außen	Keine klare Wegestruktur und Lichteinfall von außen
	Einflussgröße Verkehr & Siedlung	4	Kein Störpotenzial durch Verkehr oder Siedlung	Mittleres Störpotenzial durch Verkehr und Siedlung	Hohes Störpotenzial durch anliegende Hauptverkehrsstraßen und Siedlungen
	Einflussgröße Landwirtschaft & Gewerbe	4	Kein Störpotenzial durch Landwirtschaft und Gewerbe	Störpotenzial durch Landwirtschaft ODER Gewerbe	Störpotenzial durch Landwirtschaft UND Gewerbe
Ökologische Eignung	Homogenität	5	Homogene Laubwälder mit hoher Diversität	In sich homogene Laub- und Nadelwälder	Heterogene Laubwälder mit Nadelbaumanteil
	Baumalter- & bestandsdichte	5	Mittlerer bis alter Wuchs in mittlerer Bestandsdichte	Geringer bis mittlerer Wuchs in mittlerer bis hoher Bestandsdichte	Jungwuchs oder sehr alter Wuchs in geringer Bestandsdichte
	Pflegezustand & -aufwand bis zur Bestattungsnutzung	5	Entfernung der Strauchschicht	Entfernung der Strauchschicht UND Einzelentnahme von Bäumen	Entfernen der Strauchschicht und Verjüngung UND Neuanlage von Wegen
	Boden und Grundwasser	5	Kein Wassereinfluss	Zeitweiliger Wassereinfluss	Vollständig vernässt
Infrastruktur	Zuwegung & Leitungen	3	Zuwegung UND Leitungen vollständig vorhanden	Zuwegung vorhanden	Keine Zuwegung oder Leitungen vorhanden
	Reserveflächenkapazität	3	Uneingeschränkt vorhanden	Eingeschränkt vorhanden (> 2 ha)	Nicht vorhanden
	Parkplatzkapazität	2	Uneingeschränkt anliegend vorhanden	Eingeschränkt anliegend vorhanden (< 1km)	Nicht vorhanden
	Andachtsmöglichkeit	2	Uneingeschränkt anliegend vorhanden	Eingeschränkt vorhanden (nach Flächenvorbereitung)	Nicht vorhanden

# Folienspeicher - Bestattungswald

Kriterium		Rostrup	Ohrwege	Ekern
Lage	Erreichbarkeit ÖPNV	3	2	2
	Erreichbarkeit Auto	3	2	1
	Erreichbarkeit Rad & Fußgänger	3	2	1
	Planerische Restriktionen	2	3	3
Trauer- funktionalität	Einflussgröße Freizeit & Durchgangsfunktion	1	3	2
	Landschaftliche Attraktivität	2	2	1
	Räumliche Übersichtlichkeit des Waldes	3	3	1
	Einflussgröße Verkehr & Siedlung	2	2	2
	Einflussgröße Landwirtschaft & Gewerbe	2	2	1
Ökologische Eignung	Homogenität der Bereiche	2	2	1
	Baumalter & Baumbestandsdichte	2	3	2
	Pflegezustand & -aufwand bis zur Nutzung	2	2	1
	Boden- und Grundwasserverhältnisse	2	3	3
Infrastruktur	Zuwegung & Leitungen	3	1	1
	Reserveflächenkapazität	2	3	3
	Parkplatzkapazität	2	2	2
	Räumliche Möglichkeit eines Andachtplatzes	2	2	3