

## Hauptfriedhof Frankenthal - Freiraumkonzept Fortschreibung 2018

### Erläuterung Bearbeitungsstand Grabtypenentwicklung

Stand 08.11.2018

Um das Angebot an Grabtypen entsprechend der aktuellen Nachfrage für die Zukunft auf dem Hauptfriedhof FT zu gewährleisten, ist im ersten Schritt eine Analyse der Ist-Situation durchgeführt worden.

Hierzu wurden die Belegungszahlen der letzten drei Jahre (2015 bis 2017) herangezogen und ausgewertet (s. Tab. 2 Bestandsanalyse Grabtypen) und die erhobenen GIS Daten für den Hauptfriedhof in den Plan zur konzeptuellen Fortschreibung der Grabtypen eingearbeitet.

Die Auswertung der nachgefragten Grabtypen ergab für den Betrachtungszeitraum eine durchschnittliche Verteilung von ca. 59 % Urnengräbern zu ca. 41 % Sarggräbern.

Für die Flächeninanspruchnahme bedeutet dies, dass für neue Sarggräber pro Jahr ca. 480 m<sup>2</sup> benötigt wurden und für die Urnengräber ca. 400 m<sup>2</sup> bei einem Flächenansatz von 2,75 m<sup>2</sup> für ein Erdgrab und maximal 1,56 m<sup>2</sup> für ein Urnengrab.

Aus dem aktuellen Bearbeitungsstand der GIS Daten (19.10.18) lässt sich der Freistand an Grabflächen ableiten. Dieser Freistand beträgt insgesamt ca. 9.000 m<sup>2</sup>. Von diesen 9.000 m<sup>2</sup> entfallen ca. 1.500 m<sup>2</sup> auf Flächen, die durch Baumbestand nur bedingt nutzbar sind. Demnach verbleiben ca. 7.500 m<sup>2</sup> für die Nutzung als Erdgräber (Sarg und Urne).

Weiterhin ergibt die Auswertung, dass im Bereich der ausgewiesenen Urnengrabfelder ein Freistand von 150 Urnengräbern gegeben ist.

An diesem Punkt setzt die konzeptuelle Festlegung für die zukünftige Grabtypenentwicklung an; während für die Sarggräber ausreichend Freiflächen zur Verfügung stehen, kann die Nachfrage nach Urnengräbern (ca. 252 St./Jahr) mit den aktuellen Freiständen nur für ca. 7 Monate gewährleistet werden.

Die kürzlich beschlossene Anlage der Urnengemeinschaftsanlage schließt diese Lücke für das kostengünstige Grabtypsegment für die nächsten 2 bis 3 Jahre.

Für einen mittelfristigen Betrachtungszeitraum sowie für weitere Urnengrabtypen ergibt die GIS Auswertung deutlich, dass weitere Urnengrabfelder auszuweisen sind.

Solche Urnengrabtypen könnten zum einen kleinflächige modulare Gemeinschaftsanlagen sein, deren Größe entsprechend den Belegungszeiten in künftigen detaillierten Planungen festzulegen ist oder klassische Urnenwahlgräber.

Bei einem Betrachtungszeitraum von 10 Jahren und einem Ansatz von 252 Urnengräbern/Jahr und 1,56m<sup>2</sup>/Grab ergibt sich eine Bedarfsfläche in der Größe von rund 4.000 m<sup>2</sup>.

Im Bereich des sogenannten ‚Wäldchens‘ würden aktuell ca. 2.000 m<sup>2</sup> an freien Grabflächen zur Verfügung stehen.

Aus landschaftsarchitektonischer Sicht wird empfohlen, die Urnengrabtypen vorrangig in diesem Bereich anzubieten. Aufgrund der organischen Flächen- und Wegegestaltung ergeben sich umfangreiche Möglichkeiten, für diese Urnengräber bisher nicht genutzte Flächen mit in die neuen Konzepte einzubeziehen und somit Restflächen zu reduzieren ohne das gestalterische parkartige Gesamtbild des Areals aufzugeben.

Im Umkreis des Rondells ergeben sich ebenfalls kleinere Flächen, die sich aufgrund der nicht orthogonalen Struktur für Urnengräber anbieten.

Für die klassische Erdbestattung mit Sarg zeigt der Plan, dass in den orthogonal angelegten Friedhofsbereichen ausreichend Leerstände vorhanden sind, um die Nachfrage an dieser Bestattungsart erfüllen zu können und gleichzeitig die gestalterische Einheit dieser Bereiche zu erhalten.

In den nächsten Planungsschritten der Grabtypen-Konzeption werden konkrete Flächen entsprechend der noch auszuwertenden Ruhezeiten für die unterschiedlichen Urnengrabtypen aufgezeigt und deren zeitliche Umsetzung aufgezeigt.

## Hauptfriedhof Frankenthal – Freiraumkonzept Fortschreibung 2018

Tab. 1b: Bestandsanalyse Grabtypen lt. Satzung 2015 – 2017 (ohne Gebühren)

Nutzungsarten		
<b>Reihengräber</b>	<b>Maße L x B x T / Abstand</b>	
Fötengrab		
Kinder-Reihengrab < 6 Jahre	1,40 x 1,00 x 1,00 m / <b>0,25 m</b>	
Erwachsene-Reihengrab > 6 Jahre	2,50 x 1,00 x 1,80 m	
Rasengrab Sarg – auch anonym	2,30 x 1,00	
Urnen-Reihengrab	1,00 x 1,00 x 0,65 m / <b>0,25 m</b> Flächenansatz hr = 1,25 x 1,25 inkl. 2x Abstand	
Urnen-Reihengrab anonym	0,40 x 0,40 x 0,65 m Flächenansatz hr = 1,25 x 1,25 inkl. 2x Abstand	
<b>Urnen-Rasengräber</b>		
Urnen-Rasengrab	0,80 x 0,80 x 0,65 m / <b>0,20 m</b> Flächenansatz hr = 1,25 x 1,25 inkl. 2x Abstand	inkl. Pflege
Verlängerung Nutzungszeit		je angefangenes Jahr
<b>Wahlgrabstätte</b>		
Kinder-Wahlgrab Erdwahlgrab	1,40 x 1,00 x 1,00 m / <b>0,25 m</b>	Dauer 20 Jahre
Erwachsenen-Wahlgrab Erdwahlgrab	2,50 x 1,00 x 1,80 m	Dauer 30 Jahre
Urnen-Wahlgrab	(1,00 bis 1,20) x (0,80 bis 1,00) x 0,65 m / <b>0,25 m</b> Flächenansatz hr = 1,25 x 1,25 inkl. 2x Abstand	
Verlängerung Nutzungszeit Erwachsenen-Wahlgrabstätten		je angefangenes Jahr
Verlängerung Nutzungszeit Urnen-Wahlgrab		je angefangenes Jahr

Prozentualer Anteil der Grabtypen lt. Bestattungsstatistik bezogen auf den Durchschnitt							
	2015	2016	2017	Ø Anzahl pro Jahr	%	m <sup>2</sup> *) je Grab	m <sup>2</sup> *) gesamt pro Jahr
<b>Anz. Gräber gesamt</b>	<b>427</b>	<b>426</b>	<b>418</b>	<b>424</b>			
	<b>67</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>68</b>	<b>16,04%</b>		<b>113,56</b>
	2	2	2	2	0,47%		
	0	1	0	1	0,24%	<b>1,65</b>	1,65
	10	8	5	8	1,89%	2,75	22,00
	1	2	1	1	0,24%	2,55	2,55
	4	5	6	5	1,18%	<b>1,56</b>	7,80
	50	51	51	51	12,03%	1,56	79,56
	<b>139</b>	<b>122</b>	<b>138</b>	<b>133</b>	<b>31,37%</b>		<b>207,48</b>
	139	122	138	133	31,37%	<b>1,56</b>	207,48
	<b>221</b>	<b>235</b>	<b>215</b>	<b>223</b>	<b>52,59%</b>		<b>537,18</b>
	1	0	2	1	0,24%	<b>1,65</b>	1,65
	158	167	153	159	37,50%	2,75	437,25
	62	68	60	63	14,86%	<b>1,56</b>	98,28

**59,44% Urne**  
**40,58% Sarg**

\*) m<sup>2</sup> inkl. Abstand an einer Längsseite;  
bei fehlender Angabe 0,25 m eingerechnet

Urnengräbe Abstand an Längs- u. Querseite

## Hauptfriedhof Frankenthal – Freiraumkonzept Fortschreibung 2018

Tab. 2: Grabtypen lt. Satzung 2015 – 2017 gruppiert nach Urnen und Sarg-Gräber inkl. Bedarfsermittlung

Nutzungsarten		Prozentualer Anteil der Grabtypen lt. Bestattungsstatistik bezogen auf den Durchschnitt						
		2015	2016	2017	Ø Anzahl pro Jahr	%	m <sup>2</sup> *) je Grab	m <sup>2</sup> *) gesamt pro Jahr
		427	426	418	424			
<b>Urnen-Gräber</b>	<b>Maße L x B x T / Abstand</b>	<b>255</b>	<b>246</b>	<b>255</b>	<b>252</b>	<b>59,43%</b>		<b>393,12</b>
Urnen-Reihengrab	1,00 x 1,00 x 0,65 m / <b>0,25 m</b> Flächenansatz hr = 1,25 x 1,25 inkl. 2x Abstand	4	5	6	5	1,18%	1,56	7,80
Urnen-Reihengrab anonym	0,40 x 0,40 x 0,65 m Flächenansatz hr = 1,25 x 1,25 inkl. 2x Abstand	50	51	51	51	12,03%	1,56	79,56
Urnen-Rasengrab	0,80 x 0,80 x 0,65 m / <b>0,20 m</b> Flächenansatz hr = 1,25 x 1,25 inkl. 2x Abstand	139	122	138	133	31,37%	1,56	207,48
Urnen-Wahlgrab	(1,00 bis 1,20) x (0,80 bis 1,00) x 0,65 m / <b>0,25 m</b> Flächenansatz hr = 1,25 x 1,25 inkl. 2x Abstand	62	68	60	63	14,86%	1,56	98,28
<b>Sarg-Gräber</b>	<b>Maße L x B x T / Abstand</b>	<b>172</b>	<b>180</b>	<b>163</b>	<b>172</b>	<b>40,57%</b>		<b>465,10</b>
Föten-Reihengrab	---	2	2	2	2	0,47%	---	---
Kinder-Reihengrab < 6 Jahre	1,40 x 1,00 x 1,00 m / <b>0,25 m</b>	0	1	0	1	0,24%	1,65	1,65
Erwachsene-Reihengrab > 6 Jahre	2,50 x 1,00 x 1,80 m	10	8	5	8	1,89%	2,75	22,00
Rasengrab Sarg – auch anonym	2,30 x 1,00	1	2	1	1	0,24%	2,55	2,55
Kinder-Wahlgrab Erdwahlgrab	1,40 x 1,00 x 1,00 m / <b>0,25 m</b>	1	0	2	1	0,24%	1,65	1,65
Erwachsenen-Wahlgrab Erdwahlgrab	2,50 x 1,00 x 1,80 m	158	167	153	159	37,50%	2,75	437,25

\*) m<sup>2</sup> inkl. Abstand an einer Längsseite;  
bei fehlender Angabe 0,25 m eingerechnet

Urnenräbe Abstand an Längs- u. Querseite

Bedarfsermittlung	1 Jahr	10 Jahre
<b>Urnen-Gräber</b>	<b>59,44 %</b>	
max. Fläche je Urne	1,56 m <sup>2</sup>	
Ø Anzahl / Jahr:	252 St	2.520,00 St
max. Gesamtfläche/Jahr	393,12 m <sup>2</sup>	3.931,20 m <sup>2</sup>
<b>Sarg-Gräber</b>	<b>40,58 %</b>	
max. Fläche je Sarg	2,75 m <sup>2</sup>	
Ø Anzahl / Jahr:	172 St.	1.720,00 St.
max. Gesamtfläche/Jahr	473,00 m <sup>2</sup>	4.730,00 m <sup>2</sup>

## Hauptfriedhof Frankenthal – Freiraumkonzept Fortschreibung 2018

Tab. 3: Bestandsauswertung nicht belegte Grabfelder (Flächengrößen lt. GIS)

				m <sup>2</sup> Freifläche ohne Baumbestand **	m <sup>2</sup> Freifläche mit Baumbestand ***	m <sup>2</sup> Freifläche Gesamt*	Urnen- grabstätten (Anzahl)
<b>Friedhof I</b>				<b>770,24</b>	<b>226,34</b>	<b>996,58</b>	<b>114</b>
	Nord –Süd Achse			88,90	8,06	96,96	
	Block 1A			74,99	52,04	127,03	24
	Block 2A			39,46		39,46	
	Block 3A			118,72		118,72	
	Block 4A			45,96		45,96	12
	Block 1			99,20	55,33	154,53	
	Block 2			54,50	34,93	89,43	
	Block 3			67,77	8,00	75,77	78
	Block 4	Fötengräber					
	Block 1B			180,74	67,98	248,72	
	alter jüdischer Friedhof		nicht bear.				
<b>Friedhof II</b>				<b>2.622,78</b>	<b>716,06</b>	<b>3.338,84</b>	<b>30</b>
	Block 1A	teils Rasengräber		71,92	58,90	130,82	12
	Block 2A			35,04	77,15	112,19	
	Block 3A			261,14	86,34	347,48	
	Block 4A			254,58	83,27	337,85	
	Block 5A			149,96	77,09	227,05	
	Block 1	teils Rasengräber		109,46	41,55	151,01	18
	Block 2			137,13	59,04	196,17	
	Block 3			584,20	76,86	661,06	
	Block 4			237,73	66,64	304,37	
	Block 5	Urnengemeinschaftsanlage		503,88	89,22	593,10	
	Allee und alte			277,74		277,74	
<b>Friedhof III</b>				<b>4.117,07</b>	<b>585,51</b>	<b>4.702,58</b>	<b>6</b>
	Sternbecken		nicht bear.				
	Rondell			88,77		88,77	
	Block 1A		nicht bear.	104,50		104,50	komplett belegt
	Block 2A			168,22	29,11	197,33	
	Block 3A			99,95	40,14	140,09	
	Block 4A			502,93	53,44	556,37	
	Block 5A	teils Jüdischer Friedhof		38,20	27,89	66,09	
	Block 6A			412,96	80,77	493,73	
	Block 7A			293,07	100,74	393,81	
	Kindergräber						
	Block 1	Kriegsgräber					
	Block 2			201,25	34,71	235,96	
	Block 3			119,39	20,62	140,01	
	Block 4			393,71	32,81	426,52	
	Block 5			338,32	37,20	375,52	
	Block 6			278,71	37,62	316,33	
	Block 7			304,35	28,15	332,50	
	Block 8			243,38	15,15	258,53	
	Block 9			318,58	47,16	365,74	
	Birkentälchen						6
	Allee und alte Friedhofsmauer			210,78		210,78	
<b>Summe</b>				<b>7.510,09</b>	<b>1.527,91</b>	<b>9.038,00</b>	<b>150</b>

\*Freifläche Gesamt ist die derzeit nicht belegte Fläche in den Grabreihen

\*\*Freifläche ohne Baumbestand ist die Freifläche ohne aktuellen Baumbestand

\*\*\*Freifläche mit Baumbestand ist die Fläche auf der derzeit ein Baum steht (Annahme Durchmesser 3,5m)

Pro freistehenden Baum besteht das Potential zwischen 6–12 Baumbestattungen im Bereich der Bäume anzubieten.

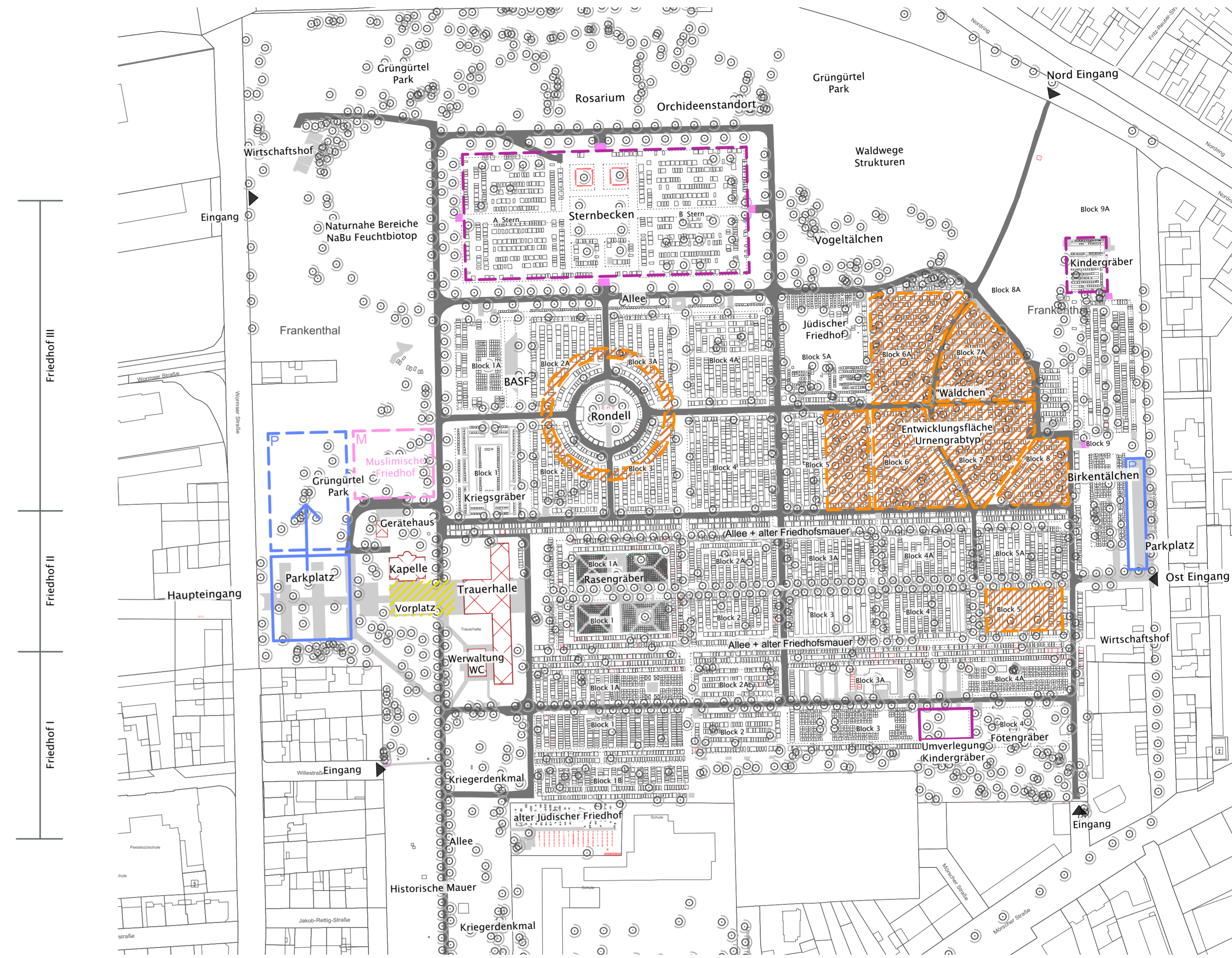




01 Bestandsplan mit Analyse der Freiflächen M 1:1500  
Grundlage basierend auf GIS Daten Stand 19.10.2018 Stadtverwaltung Frankenthal

### 01 Legende

- Belegte Grabstätten**  
belegte Grabstätten (basierend auf GIS Daten Stand 19.10.2018 Stadtverwaltung Frankenthal)
- Freiflächen**  
Freiflächenkartierung der derzeit nicht belegten Flächen in Bezug zu bestehenden Grabreihen
- Freiflächen mit Baumbestand**  
Freiflächenkartierung der derzeit nicht belegten Flächen in Bezug zu bestehenden Grabreihen mit Baumbestand.
- Aktueller Baumbestand**  
Darstellung der Bäume mit einem durchschnittlichen Stammdurchmesser von 50cm. Der innere Kreis zeigt einen Radius von 1,50m, der Äußere einen Radius von 3m. Desweiteren zeigt der Radius den Abstand von Grabflächen zum Stamm an.
- mögliche Grabtypen**  
Urnen- und Sarggräber



02 Bestandsplan mit konzeptueller Festlegung der Grabtypenentwicklung  
mit Übernahme Freiraumentwicklungskonzept 2015

### 02 Entwicklungskonzept Grabtypen

- Entwicklungsfläche für Urnengräber**  
Im Bereich des sogenannten "Waldchens" sind vorrangig Urnengrabtypen anzubieten. Aufgrund der organischen Flächen- und Wegegestaltung ergeben sich umfangreiche Möglichkeiten, Restflächen zu reduzieren ohne das gestalterische parkartige Gesamtbild des Areals aufzugeben.
- Integration/ Anlage eines muslimischen Grabfeldes**  
Westlich der Platanenallee, in der Nähe zu übrigen Grabfeldern, keine Randlage im Park.
- Aufgabe einzelner Grabfelder**  
Kinder- und Urnengräber im Nordosten (in Grabfelder im Zentrum integrieren).  
Schließung Sternbecken beschlossen mit optionaler Verlängerung bestehender Gräber (Erhalt Kriegsgräber). Keine Ausweitung von Bestattungsflächen in den Parkbereich.
- mögliche Grabtypen**  
Urnen-Wahlgräber  
Urnen-Reihengräber  
Urnengemeinschaftsgräber

### Entwicklungskonzept sonstige Maßnahmen

- Parkplatzerweiterung**  
Parkplatzerweiterung West; Parkplatzoptimierung Ost
- Erhalt der Trauerhalle**  
als zentraler Abschiedsort und Bestattungsangebot im Herzen des Friedhofes. Belegung des Vorplatzes zwischen Trauerhalle und Kapelle und Integration in Veranstaltungen.