

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Williche

Prognose 2040

Datenquelle

Kürzel	Ausgangsdaten	Bemerkungen	
e	Einwohnerzielzahl	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln	48.388
sz	Sterbeziffer	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln.	1,28%
sa	Sterbezahl / Jahr	Ergebnis e*sz	619
wz	Wanderungsziffer	Darstellung der Differenz zwischen der jährlichen Sterbe- und Bestattungszahl	93,89%
ba/gesamt	Bestattungen / Stadt/ Jahr	Ergebnis sa*wz	582
ba/Anteil	Anteil Einzelfriedhof	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln.	38,08%
ba	Bestattungen /Jahr	Ergebnis ba/gesamt*ba/Anteil	221

Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Bevölkerungsvorausberechnung 2021 bis 2050 (Gemeinden) Stadt Willich, [https://www.landesdatenbank.nrw.de/ldbnrw/online (Abruf 06.10.2023)]

Prognose PLANRAT VENNE

Prognose PLANRAT VENNE

Kürzel		Verteilung der jährlichen Bestattungsfälle (vb)	spezifische Grabarten-anteile (g)	Spezifische Bruttograbfläche (Grabfläche inkl. Grabweganteil)	spezifische Ruhezeit (t)	Spezifischer Faktor Verlängerung bzw. Verkürzung Grabnutzungs-zeitraum	Spezifischer Faktor für Mehrfachbelegung einer Grabstelle	spezifischer Einzelflächen-zeitwert in m² (efz)	Spezifische Flächenzeit-wertsumme in m² (fzs)
	Bestattungs- bzw. Beisetzungsangebote		vb/ba	b in m²	t in Jahren	nt als Faktor	mB als Faktor	b*t*nt*mB	g*b*t *nt*mB*100
1	Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	0,44	0,20%	6,25 m²	30	1,492		1,000	279,69
2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	13,06	5,90%	6,25 m²	30	1,829		1,000	343,00
3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	2,21	1,00%	6,25 m²	30	1,388		0,700	260,16
4	Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	11,51	5,20%	6,25 m²	30	1,625		0,700	304,65
5	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch	2,21	1,00%	6,25 m²	30	1,700		1,000	318,75
6	pflegefreies Wahlgrab	0,22	0,10%	6,25 m²	30	1,167		1,000	218,75
7	pflegefreies Tiefenwahlgrab	0,22	0,10%	6,25 m²	30	1,167		1,000	218,75
8	Reihengrab	0,22	0,10%	5,40 m²	30	1,067		1,000	172,80
12	Reihengrab - teilanonym	4,43	2,00%	2,00 m²	30	1,067		1,000	64,00
13	Reihengrab - anonym	0,44	0,20%	2,00 m²	30	1,067		1,000	64,00
14	Kindergrab	0,22	0,10%	1,80 m²	20	1,100		1,000	39,60
15	Kindersammelgrab	0,22	0,10%	0,25 m²	20	1,100		1,000	5,50
33	Pflegeleichtes Wahlgrab NEU	11,07	5,00%	6,25 m²	30	1,492		1,000	279,69
16	Urnengrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	11,07	5,00%	2,00 m²	20	1,393		0,750	55,74
17	Urnengrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	8,86	4,00%	2,00 m²	20	1,420		0,750	56,79
18	Urnereihengrab	2,21	1,00%	0,88 m²	20	1,100		1,000	19,36
19	Kolumbarium	33,21	15,00%	2,69 m²	20	1,144		0,500	61,56
20	Urnengrab - teilanonym	33,21	15,00%	0,25 m²	20	1,100		1,000	5,50
21	Urnengrab - anonym	2,21	1,00%	0,25 m²	20	1,100		1,000	5,50
23	pflegefreies Urnengrab	2,21	1,00%	2,00 m²	20	1,223		0,750	48,92
24	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	0,22	0,10%	6,25 m²	20	0,400		1,000	50,00
25	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	2,21	1,00%	6,25 m²	20	0,400		1,000	50,00
26	zusätzliche Urne in pflegefreies Wahlgrab	1,33	0,60%	6,25 m²	20	0,400		1,000	50,00
27	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	0,22	0,10%	6,25 m²	20	0,400		1,000	50,00
28	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	6,64	3,00%	6,25 m²	20	0,400		1,000	50,00
29	zusätzliche Urne in Reihengrab	0,22	0,10%	5,40 m²	20	0,400		1,000	43,20
30	zusätzliche Urne in Reihengrab pflegeleichtes Reihengrab								
31	zusätzliche Urne in Reihengrab - tief	0,22	0,10%	5,40 m²	20	0,400		1,000	43,20
32	zusätzliche Urne in Reihengrab - teilanonym								
35	Urnengrab "Bauminzel", NEU	26,57	12,00%	2,00 m²	20	1,393		0,500	55,74
36	Hochwertige Umengemeinschaft (UGW) NEU	22,14	10,00%	2,00 m²	20	1,393		0,500	55,74
37	Pflegeleichtes Urnengrab NEU	22,14	10,00%	2,00 m²	20	1,393		0,500	55,74

Kürzel	Berechnungsergebnisse		Zugrundeliegende Berechnungsformel
fzs	Flächenzeitwertsumme, gesamt	7.419,87 m²	fzs=((g1*b1*t1*nt1)+(g2*b2*t2*nt2) + (gn*bn*tn*ntn*mBn))*100
ba	Anzahl der Bestattungen / Jahr	221	ba= e*sz*wz
BGF - PLAN	Berechnete Bruttograbflächensumme	16.429,11 m²	BGF-PLAN= fzs*ba/100
BGF - IST	Bruttograbflächenbestand	45.566,95 m²	BGF-IST= Bestehende Grabfeldfläche ohne Rahmengrün

Zuschläge aus der Flächenbilanzierung		für den zu definierenden Kernbereich (Neuvergabe Grabstätten)			
zusätzliche Fläche					
zur berechneten Bruttograbflächensumme					
Index					m² ha
BGF - PLAN	Berechnete Bruttograbflächensumme	16.429 m²	1,64 ha	BNF06b PLAN (Kern)	Baumschonbereiche in aktiven Grabfeldern (Kernbereich)
BGF - IST	Bruttograbflächenbestand	45.567 m²	4,56 ha	BGF - PLAN gezeichnet	BGF-Plan und Baumschonbereiche anteilig
Sondergrabfelder					
KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge	1.011 m²	0,10 ha		
EGS	Ehrengräber der Stadt	100 m²	0,01 ha		
Bestattungsflächen ohne Nutzungszuordnung					
FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A	3.389 m²	0,34 ha		
FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	3.998 m²	0,40 ha		
GESPFF	Gesperrte Friedhofsflächen				
Vorhalteflächen					
BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung	1.410 m²	0,14 ha		
BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien				
FÜF Typ C	Friedhofsüberhangfläche Typ C	14.804 m²	1,48 ha		
Bestattungsnebenflächen					
BNF01	Gebäude inkl. angrenzender zugeordneter Flächen	721 m²	0,07 ha		
BNF02	Mauern	112 m²	0,01 ha		
BNF03	Hauptwege, Plätze	16.068 m²	1,61 ha		
BNF04	Wirtschaftsflächen	3.023 m²	0,30 ha		
BNF05	Rahmengrün (ohne Baumschonbereiche)	16.447 m²	1,64 ha		
BNF06	Baumschonbereiche innerhalb Bestattungsflächen (Sarg)	4.425 m²	0,44 ha		
BNF07	sonstiges	32 m²	0,00 ha		
Zugeordnete öffentliche Flächen					
ZÖF01	Parkplätze und Vorplatz (zugehörig zum Friedhof)				
ZÖF02	Gehwege (zugehörig zum Friedhof)				

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung
Friedhof Willich

Prognose 2040

Datenquelle

Summe Bruttograbflächenbestand		
1	Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	1.168 m²
2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	26.730 m²
3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
4	Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	
5	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch	92 m²
6	pflegefreies Wahlgrab	787 m²
7	pflegefreies Tiefenwahlgrab	
8	Reihengrab	163 m²
12	Reihengrab - teilanonym	500 m²
13	Reihengrab - anonym	385 m²
14	Kindergrab	191 m²
15	Kindersammelgrab	
33	pflegeleichtes Wahlgrab	
16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	1.375 m²
17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	2.177 m²
18	Urnenreihengrab	274 m²
19	Kolumbarium	458 m²
20	Urnengrab - teilanonym	437 m²
21	Urnengrab - anonym	462 m²
23	pflegefreies Urnengrab	461 m²
24	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
25	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	
26	zusätzliche Urne in pflegefreies Wahlgrab	
27	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
28	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	
29	zusätzliche Urne in Reihengrab	
30	zusätzliche Urne in Reihengrab pflegeleichtes Reihengrab	
31	zusätzliche Urne in Reihengrab - tief	
32	zusätzliche Urne in Reihengrab - teilanonym	
35	Urnenwahlgrab "Bauminsel", NEU	
36	Hochwertige Urngemeinschaft	
37	pflegeleichtes Urnenwahlgrab	
KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge	1.011 m²
EGS	Ehrengräber der Stadt	100 m²
FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A	3.389 m²
FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	3.998 m²
GESPPFF	Gesperrte Friedhofsflächen	
BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung	1.410 m²
BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien	
Gesamtsumme		45.567 m²

Summe Baumschonbereiche

	Anzahl der Baumschonbereiche			Fläche der Baumschonbereiche		
	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m
1	4,00 m²	6,00 m²		39,25 m²	235,50 m²	
2	71,00 m²	47,00 m²	6,00 m²	696,69 m²	1.844,75 m²	529,88 m²
3						
4						
5						
6		1,00 m²			39,25 m²	
7						
8						
12		2,00 m²			78,50 m²	
13	14,00 m²			137,38 m²		
14						
15						
33						
16		1,00 m²			39,25 m²	
17		1,00 m²			39,25 m²	
18	6,00 m²			58,88 m²		
19						
20		2,00 m²			78,50 m²	
21		4,00 m²			157,00 m²	
23		4,00 m²			157,00 m²	
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
35						
36						
37						
KKVB						
EGS						
FÜF Typ A						
FÜF Typ B	4,00 m²	2,00 m²	2,00 m²	39,25 m²	78,50 m²	176,63 m²
GESPPFF						
BVB01						
BVB02						
	617 m²	99 m²	70 m²	8 m²	971 m²	2.748 m²
						707 m²

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Willich

Prognose 2040

Datenquelle

Grabnutzung der einzelnen Grabfelder

Bäume innerhalb der Grabfelder

Feld.Nr.PRIV		Grabart	Summe Filter : Belegt in %	45.567 m² Bruttograbfeldgröße	frei ab	Belegung	Entwicklungsziel	Bemerkungen	Feld.Nr.PlanRaI	Anzahl der Baumschonbereiche			Fläche der Baumschonbereiche		
										D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m
DII		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	225,48 m²				Foto 23,24	DII						
CI		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	147,72 m²				Foto 25	CI						
DI		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	183,31 m²					DI						
KB		19 Kolumbarium	75-100	457,52 m²				Foto 26, 27 wird demnächst erweitert	KB						
C1		13 Reihengrab - anonym	75-100	385,49 m²				Foto 28, Bäume fehlen im Plan	C1	14			137,38 m²		
Kriegsgräber	KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge		931,18 m²					Kriegsgräber						
		#NV													
4		1 Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	75-100	885,73 m²					4	3	1		29,44 m²	39,25 m²	
4	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		928,24 m²				Foto 33, 34	4						
M1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	256,95 m²					M1						
M2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	99,64 m²					M2						
M3		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	148,40 m²					M3						
C1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	56,17 m²					C1			3			264,94 m²
C2	23	pflgefreies Umengrab	0-25	287,10 m²				Foto 36, 37	C2						
D		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	165,03 m²				Foto 38	D						
VI.1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	461,42 m²					VI.1						
VI.2	16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	75-100	644,88 m²				Foto 41, 42 Gedenkstele mit Rasen	VI.2		1		39,25 m²		
frei lassen		#NV							frei lassen						
H		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	190,56 m²					H						
O		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	196,04 m²					O						
XII		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	913,30 m²					XII						
WJ		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	285,08 m²					WJ	4			39,25 m²		
J		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	1.001,94 m²					J		4			157,00 m²	
K		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	395,12 m²					K	10			98,13 m²		
L		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	102,08 m²					L	6			58,88 m²		
IX	17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	245,67 m²				Foto 51	IX						
PI		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	107,55 m²					PI						
X	20	Umengrab - teilanonym	75-100	437,08 m²				Foto 53, 54	X		2			78,50 m²	
X	12	Reihengrab - teilanonym	75-100	499,61 m²					X		2			78,50 m²	
X		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	201,39 m²					X	4	1		39,25 m²	39,25 m²	
3		1 Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	50-75	282,07 m²					3	1	5		9,81 m²	196,25 m²	
7		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	84,60 m²					7						
7	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	0-25	55,45 m²	2038		2018 Kernbereich	Foto 56	7						
7	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		744,48 m²			Peripherie		7						
8		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	2.149,08 m²			Peripherie	Foto 57	8	5	6		49,06 m²	235,50 m²	
9	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		166,60 m²			Peripherie		9						
9		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	1.272,84 m²			Peripherie		9	1	5	1	9,81 m²	196,25 m²	88,31 m²
9		16 Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	25-50	729,72 m²			Peripherie	Foto 59	9						
2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	299,30 m²					2						
R+ Zipfel von J		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	833,25 m²				Foto 61	R+ Zipfel von J	4			39,25 m²		
A1, A2		17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	444,58 m²				bis Foto 64	A1, A2						
W-G-II		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	194,74 m²					W-G-II	1			9,81 m²		
W-G-I		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	36,47 m²					W-G-I						
VIII	17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	212,66 m²				Foto 65 FÜF C	VIII		1		39,25 m²		
VIII		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	143,78 m²					VIII						
W-G-III		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	190,03 m²					W-G-III						
VII	KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge		79,98 m²					VII						
VII		21 Umengrab - anonym	0-25	421,78 m²				Foto 66-68	VII		4			157,00 m²	
G		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	397,98 m²					G	3	4		29,44 m²	157,00 m²	
P		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	57,73 m²					P						
IV	17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	246,07 m²					IV						
IV		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	401,60 m²					IV	2			19,63 m²		
V	17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	1.028,37 m²				Foto 71	V						
V	21	Umengrab - anonym	75-100	18,17 m²				Foto 72	V						
F		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	398,68 m²					F						
E		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	122,98 m²					E						
W-A		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	191,65 m²				historische und herkömmliche EWG, hier Gräber für URG historisch?	W-A						
B		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	95,08 m²					B		3			117,75 m²	
I A	14	Kindergrab	0-25	191,22 m²				Foto 73-75	I A						
W-P		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	96,01 m²					W-P						
W-U		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	734,51 m²					W-U	6	1		58,88 m²	39,25 m²	
W-U-I		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	930,21 m²					W-U-I						
W-S-I		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	1.005,55 m²					W-S-I			1			88,31 m²
W-S		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	860,40 m²					W-S						
Jüdischer Friedhof	EGS	Ehrengräber der Stadt		100,00 m²					Jüdischer Friedhof						
1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	66,67 m²					1		2			78,50 m²	
11		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	1.064,18 m²			Peripherie	Foto 78	11	6	4		58,88 m²	157,00 m²	
12		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	1.161,12 m²			Peripherie	Foto 79	12	3	3		29,44 m²	117,75 m²	
16		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	346,21 m²			Peripherie		16	5	3		49,06 m²	117,75 m²	
17.1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	658,53 m²			Peripherie		17.1	1	1		9,81 m²	39,25 m²	
17.2		6 pflgefreies Wahlgrab	0-25	433,79 m²			Peripherie	Foto 80-81	17.2		1			39,25 m²	
M		5 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch	0-25	91,56 m²					M						
M	BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung		1.410,05 m²				Foto 83-86	M						
	FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A		3.388,77 m²				Foto 87							
		#NV						Foto 88							
Zedermallee		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	2.273,90 m²			Peripherie		Zedermallee	4	3	1	39,25 m²	117,75 m²	88,31 m²
18		23 pflgefreies Umengrab	75-100	173,42 m²			Peripherie	Foto 89-90	18		4			157,00 m²	
18A		21 Umengrab - anonym	75-100	22,31 m²			Peripherie		18A						
18B		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	633,30 m²			Peripherie		18B		1			39,25 m²	
20		6 pflgefreies Wahlgrab	75-100	353,15 m²			Peripherie	Foto 92-93	20 A						
20 A		18 Urnenreihengrab	0-25	259,95 m²			Peripherie	Foto 94-97	20 B	6			58,88 m²		
ohne Nummer	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		107,41 m²					ohne Nummer						
19		18 Urnenreihengrab	75-100	13,86 m²			Peripherie		19						
19	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	75-100	673,50 m²	2021		2001 Peripherie	Foto 95-101	19		1			39,25 m²	
19		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	391,34 m²			Peripherie		19						
14		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	1.005,43 m²			Peripherie		14		4			157,00 m²	
14	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		995,03 m²			Peripherie	Foto 102, 103	14						
13		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	1.698,14 m²			Peripherie		13	4	1		39,25 m²	39,25 m²	
13	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		327,37 m²			Peripherie	Foto 104	13	4	1	2	39,25 m²	39,25 m²	176,63 m²
10 A		8 Reihengrab	0-25	162,72 m²			Peripherie	Foto 105	10 A						
10		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	1.797,99 m²			Peripherie		10	2	1		19,63 m²	39,25 m²	

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Anrath

Prognose 2040

Datenquelle

Kürzel	Ausgangsdaten	Bemerkungen
e	Einwohnerzielzahl	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln
sz	Sterbeziffer	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln.
sa	Sterbezahl / Jahr	Ergebnis e*sz
wz	Wanderungsziffer	Darstellung der Differenz zwischen der jährlichen Sterbe- und Bestattungszahl
ba/gesamt	Bestattungen / Stadt/ Jahr	Ergebnis sa*wz
ba/Anteil	Anteil Einzelfriedhof	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln.
ba	Bestattungen /Jahr	Ergebnis ba/gesamt*ba/Anteil

48.388

1,28%

619

93,89%

582

23,89%

139

Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Bevölkerungsvorausberechnung 2021 bis 2050 (Gemeinden) Stadt Willich, [https://www.landesdatenbank.nrw.de/dbnrw/online (Abruf 06.10.2023)]

Prognose PLANRAT VENNE

Prognose PLANRAT VENNE

Kürzel		Verteilung der jährlichen Bestattungsfälle (vb)	spezifische Grabarten-anteile (g)	Spezifische Bruttograbfläche (Grabfläche inkl. Grabweganteil)	spezifische Ruhezeit (t)	Spezifischer Faktor Verlängerung bzw. Verkürzung Grabnutzungs-zeitraum	Spezifischer Faktor für Mehrfachbelegung einer Grabstelle	spezifischer Einzelflächen-zeitwert in m² (efz)	Spezifische Flächenzeit-wertsumme in m² (fzs)
	Bestattungs- bzw. Beisetzungsangebote		vb/ba	b in m²	t in Jahren	nt als Faktor	mB als Faktor	b*t*nt*mB	g*b*t *nt*mB*100
1	Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	0,28	0,20%	6,25 m²	30	1,450		1,000	271,88
2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	8,34	6,00%	6,25 m²	30	1,882		1,000	352,86
3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	0,14	0,10%	6,25 m²	30	1,233		0,700	231,25
4	Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	9,72	7,00%	6,25 m²	30	1,951		0,700	365,87
5	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch								
6	pflegefreies Wahlgrab	0,14	0,10%	6,25 m²	30	1,400		1,000	262,50
7	pflegefreies Tiefenwahlgrab	0,14	0,10%	6,25 m²	30	1,400		1,000	262,50
8	Reihengrab	0,14	0,10%	5,40 m²	30	1,067		1,000	172,80
12	Reihengrab - teilanonym	2,78	2,00%	2,00 m²	30	1,067		1,000	64,00
13	Reihengrab - anonym								
14	Kindergrab	0,56	0,40%	1,80 m²	20	1,750		1,000	63,00
15	Kindersammelgrab								
33	Pflegeleichtes Wahlgrab NEU	6,95	5,00%	6,25 m²	30	1,450		1,000	271,88
16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	12,50	9,00%	2,00 m²	20	1,378		0,750	55,11
17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	2,78	2,00%	2,00 m²	20	1,443		0,750	57,73
18	Urnenreihengrab	1,39	1,00%	0,88 m²	20	1,100		1,000	19,36
19	Kolumbarium	16,67	12,00%	2,69 m²	20	1,100		0,500	59,21
20	Urnengrab - teilanonym	20,84	15,00%	0,25 m²	20	1,100		1,000	5,50
21	Urnengrab - anonym	1,39	1,00%	0,25 m²	20	1,100		1,000	5,50
23	pflegefreies Urnengrab	1,39	1,00%	2,00 m²	20	1,360		0,750	54,40
24	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
25	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	4,17	3,00%	6,25 m²	20	0,400		1,000	50,00
26	zusätzliche Urne in pflegefreies Wahlgrab								
27	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
28	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	4,17	3,00%	6,25 m²	20	0,400		1,000	50,00
29	zusätzliche Urne in Reihengrab								
30	zusätzliche Urne in Reihengrab pflegeleichtes Reihengrab								
31	zusätzliche Urne in Reihengrab - tief								
32	zusätzliche Urne in Reihengrab - teilanonym								
35	Urnenwahlgrab "Bauminzel", NEU	16,67	12,00%	2,00 m²	20	1,378		0,500	55,11
36	Hochwertige Umengemeinschaft (UGW) NEU	13,89	10,00%	2,00 m²	20	1,378		0,500	55,11
37	Pflegeleichtes Urnenwahlgrab NEU	13,89	10,00%	2,00 m²	20	1,378		0,500	55,11

Kürzel	Berechnungsergebnisse		Zugrundeliegende Berechnungsformel
fzs	Flächenzeitwertsumme, gesamt	7.706,54 m²	fzs=((g1*b1*t1*nt1)+(g2*b2*t2*nt2) + (gn*bn*tn*ntn*mBn))*100
ba	Anzahl der Bestattungen / Jahr	139	ba= e*sz*wz
BGF - PLAN	Berechnete Bruttograbflächensumme	10.705,68 m²	BGF-PLAN= fzs*ba/100
BGF - IST	Bruttograbflächenbestand	32.133,41 m²	BGF-IST= Bestehende Grabfeldfläche ohne Rahmengrün

	Zuschläge aus der Flächenbilanzierung zusätzliche Fläche zur berechneten Bruttograbflächensumme	für den zu definierenden Kernbereich (Neuvergabe Grabstätten)				
Index					m²	ha
BGF - PLAN	Berechnete Bruttograbflächensumme	10.706 m²	1,07 ha	BNF06b PLAN (Kern)	Baumschonbereiche in aktiven Grabfeldern (Kernbereich)	20
BGF - IST	Bruttograbflächenbestand	32.133 m²	3,21 ha	BGF - PLAN gezeichnet	BGF-Plan und Baumschonbereiche anteilig	10.725
	Sondergrabfelder					
KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge	574 m²	0,06 ha			
EGS	Ehrengräber der Stadt					
	Bestattungsflächen ohne Nutzungszuordnung					
FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A	5.573 m²	0,56 ha			
FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	1.842 m²	0,18 ha			
GESPFF	Gesperrte Friedhofsflächen					
	Vorhalteflächen					
BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung					
BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien	497 m²	0,05 ha			
FÜF Typ C	Friedhofsüberhangfläche Typ C	12.697 m²	1,27 ha			
	Bestattungsnebenflächen					
BNF01	Gebäude inkl. angrenzender zugeordneter Flächen	918 m²	0,09 ha			
BNF02	Mauern	70 m²	0,01 ha			
BNF03	Hauptwege, Plätze	10.255 m²	1,03 ha			
BNF04	Wirtschaftsflächen	3.416 m²	0,34 ha			
BNF05	Rahmengrün (ohne Baumschonbereiche)	12.678 m²	1,27 ha			
BNF06	Baumschonbereiche innerhalb Bestattungsflächen (Sarg)	245 m²	0,02 ha			
BNF07	sonstiges	17 m²	0,00 ha			
	Zugeordnete öffentliche Flächen					
ZÖF01	Parkplätze und Vorplatz (zugehörig zum Friedhof)	2.716 m²	0,27 ha			
ZÖF02	Gehwege (zugehörig zum Friedhof)					

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung
Friedhof Anrath

Prognose 2040

Datenquelle

Summe Bruttograbflächenbestand

1	Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	121 m²
2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	17.032 m²
3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
4	Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	177 m²
5	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch	
6	pflegefreies Wahlgrab	85 m²
7	pflegefreies Tiefenwahlgrab	
8	Reihengrab	1.686 m²
12	Reihengrab - teilanonym	607 m²
13	Reihengrab - anonym	199 m²
14	Kindergrab	115 m²
15	Kindersammelgrab	
33	pflegeleichtes Wahlgrab	
16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	1.426 m²
18	Urnenreihengrab	207 m²
19	Kolumbarium	814 m²
20	Urnengrab - teilanonym	149 m²
21	Urnengrab - anonym	661 m²
23	pflegefreies Urnengrab	366 m²
24	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
25	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	
26	zusätzliche Urne in pflegefreies Wahlgrab	
27	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
28	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	
29	zusätzliche Urne in Reihengrab	
30	zusätzliche Urne in Reihengrab pflegeleichtes Reihengrab	
31	zusätzliche Urne in Reihengrab - tief	
32	zusätzliche Urne in Reihengrab - teilanonym	
35	Urnenwahlgrab "Bauminsel", NEU	
36	Hochwertige Urnengemeinschaft	
37	pflegeleichtes Urnenwahlgrab	
KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge	574 m²
EGS	Ehrengräber der Stadt	
FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A	5.573 m²
FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	1.842 m²
GESPPFF	Gesperrte Friedhofsflächen	
BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung	
BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien	497 m²

Gesamtsumme 32.133 m²

Summe Baumschonbereiche

	Anzahl der Baumschonbereiche			Fläche der Baumschonbereiche		
	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m
1						
2	8,00 m²			78,50 m²		
3						
4						
5						
6						
7						
8	1,00 m²			9,81 m²		
12	9,00 m²			88,31 m²		
13						
14						
15						
33						
16						
17	1,00 m²	1,00 m²		9,81 m²	39,25 m²	
18						
19						
20						
21						
23	1,00 m²			9,81 m²		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
35						
36						
37						
KKVB						
EGS						
FÜF Typ A						
FÜF Typ B	1,00 m²			9,81 m²		
GESPPFF						
BVB01						
BVB02						
	617 m²	21 m²	1 m²	206 m²	39 m²	

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Anrath

Prognose 2040

Datenquelle

Grabnutzung der einzelnen Grabfelder								Bäume innerhalb der Grabfelder						
		Summe Filter :		32.133 m²					Anzahl der Baumschonbereiche			Fläche der Baumschonbereiche		
Feld.Nr.PRIV	Grabart	Belegt in %	Bruttograbfeldgröße	frei ab	Belegung	Entwicklungsziel	Bemerkungen	Feld.Nr.PlanRa	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m
A		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	305,67 m²		Kernbereich	Foto 007	A						
Z		13 Reihengrab - anonym	75-100	199,44 m²		Kernbereich	Foto 008-010	Z						
Z		20 Umengrab - teilanonym	75-100	149,30 m²		Kernbereich		Z						
G		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	274,02 m²		Kernbereich		G						
Z 1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	42,92 m²		Kernbereich		Z 1						
WK I	KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge		505,79 m²		Kernbereich	Handlungsbedarf Erläuterung und historische Einordnung fehlen	WK I						
K		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	158,95 m²		Kernbereich		K						
B 1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	200,74 m²		Kernbereich		B 1						
W O		1 Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	25-50	121,36 m²		Kernbereich	Foto 20, 21	W O						
östlich von WO		6 pflegefreies Wahlgrab	25-50	85,23 m²		Kernbereich	Foto 22, 23	östlich von WO						
östlich von WO	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		84,64 m²		Kernbereich		östlich von WO						
B 2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	154,67 m²		Kernbereich		B 2						
I		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	557,69 m²		Kernbereich		I						
I	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		341,46 m²		Kernbereich	Foto 24	I						
II	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		330,38 m²		Kernbereich		II						
2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	538,06 m²		Kernbereich		2						
C		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	185,51 m²		Kernbereich		C						
H		21 Umengrab - anonym	0-25	661,33 m²		Kernbereich		H						
L 1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	307,81 m²		Kernbereich		L 1						
L 2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	175,82 m²		Kernbereich		L 2						
IV		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	387,58 m²		Kernbereich		IV						
V		18 Urnenreihengrab	25-50	207,31 m²	2041	Kernbereich	Foto 33	V						
V		14 Kindergrab	0-25	115,42 m²		Kernbereich	Foto 34	V						
V		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	82,93 m²		Kernbereich		V						
6		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	764,21 m²		Kernbereich		6						
E		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	283,52 m²		Kernbereich		E						
F		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	255,10 m²		Kernbereich		F						
D		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	171,52 m²		Kernbereich		D						
westlich von III	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		91,31 m²		Kernbereich		westlich von III						
III		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	80,35 m²		Kernbereich		III						
III	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		731,57 m²		Kernbereich		III	1			9,81 m²		
III		17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	76,19 m²		Kernbereich		III						
III		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	115,00 m²		Kernbereich		III						
ohne Nr. bei altem V	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		128,10 m²		Kernbereich		ohne Nr. bei altem WC						
VII.1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	73,89 m²		Kernbereich		VII.1						
VII.2		8 Reihengrab	25-50	688,57 m²		Kernbereich	Foto 38	VII.2	1			9,81 m²		
VII.3		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	79,81 m²		Kernbereich		VII.3						
J		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	100,37 m²		Kernbereich		J						
C 1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	181,96 m²		Kernbereich		C 1						
VIII		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	162,84 m²		Kernbereich		VIII						
VIII		8 Reihengrab	50-75	454,22 m²	2015	Kernbereich	Foto 42	VIII						
M 1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	489,62 m²		Kernbereich		M 1						
X		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	347,56 m²		Kernbereich	Foto 45	X						
M 2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	224,94 m²		Kernbereich		M 2						
IX		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	515,67 m²		Kernbereich	doppelte Tiefe, Foto 47 Pfarrer und Schwestern	IX						
N		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	310,92 m²		Kernbereich		N						
N	KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge		68,25 m²		Kernbereich	Foto 49	N						
11.1		8 Reihengrab	75-100	543,33 m²	2024	Kernbereich		11.1						
11.2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	101,84 m²		Peripherie		11.2	1			9,81 m²		
Kolumbarien		19 Kolumbarium	75-100	813,78 m²		Kernbereich	Foto 53-57	Kolumbarien						
15	BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien		496,71 m²		Peripherie	Foto 59	15						
15	FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A		720,17 m²		Peripherie	Foto 59	15						
16	FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A		1.282,24 m²		Peripherie		16						
20	FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A		3.011,53 m²		Peripherie		20						
13.1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	356,21 m²		Peripherie		13.1						
13.2		23 pflegefreies Umengrab	0-25	366,21 m²		Peripherie	Foto 62, 63	13.2	1			9,81 m²		
12		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	746,45 m²		Peripherie		12						
O 1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	395,39 m²		Peripherie		O 1						
O 2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	182,60 m²		Peripherie	Foto 64, 65	O 2						
XI		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	93,83 m²		Peripherie		XI						
W1A		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	223,06 m²		Peripherie		W1A						
W1B		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	230,21 m²		Peripherie		W1B	1			9,81 m²		
W1C		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	239,80 m²		Peripherie		W1C						
W1D		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	160,19 m²		Peripherie		W1D	1			9,81 m²		
W1E		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	233,34 m²		Peripherie		W1E						
W1F		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	228,62 m²		Peripherie		W1F	1			9,81 m²		
W1G		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	225,81 m²		Peripherie		W1G						
W1H		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	165,30 m²		Peripherie		W1H						
W1I		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	223,43 m²		Peripherie		W1I						
W1J		17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	84,54 m²		Peripherie	Foto 66	W1J						
W1		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	270,27 m²		Peripherie		W1						
W2		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	339,30 m²		Peripherie		W2						
W4		12 Reihengrab - teilanonym	0-25	607,46 m²		Peripherie	Foto 69-72	W4	9			88,31 m²		
W3A		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	226,92 m²		Peripherie		W3A						
W3B		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	243,80 m²		Peripherie		W3B						
W3C		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	243,61 m²		Peripherie		W3C						
W3D		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	196,13 m²		Peripherie		W3D						
W3E		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	234,27 m²		Peripherie		W3E						
W3F		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	234,03 m²		Peripherie		W3F						
W3G		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	234,89 m²		Peripherie		W3G						
W3H		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	162,80 m²		Peripherie		W3H						
W3I		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	235,13 m²		Peripherie		W3I						
W3J		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	234,51 m²		Peripherie		W3J						
W3K		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	239,90 m²		Peripherie		W3K						
W3L		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	77,98 m²		Peripherie	Foto 73	W3L						
W3L		17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	89,70 m²		Peripherie		W3L						
W3		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	289,09 m²		Peripherie		W3	1	1		9,81 m²	39,25 m²	
W4N		17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	393,46 m²		Peripherie	Foto 75	W4N						
W4L		17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	140,33 m²		Peripherie		W4L						
W4L	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		134,20 m²		Peripherie		W4L						
W4K		17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	284,77 m²		Peripherie	Foto 77	W4K						
W4J		17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	357,39 m²		Peripherie		W4J	1			9,81 m²		
W4I		4 Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	176,93 m²		Peripherie		W4I						
W4H		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	281,67 m²		Peripherie		W4H						
W4G		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	290,94 m²		Peripherie		W4G	1			9,81 m²		
W4F		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	278,48 m²		Peripherie		W4F						
W4E		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	277,76 m²		Peripherie		W4E						
W4D		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	230,50 m²		Peripherie		W4D						
W4C		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	295,48 m²		Peripherie		W4C	2			19,63 m²		
W4B		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	307,70 m²		Peripherie		W4B						
W4A		2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	270,95 m²		Peripherie		W4A						
hinter W1	FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A		559,01 m²		Peripherie		hinter W1						
17		#NV					sollen die verpachteten Flächen mit in die FÜF Flächen rein?	17						
18		#NV					laut Hr. Kublank nicht	18						
19		#NV						19						
21		#NV						21						

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Schiefbahn

Prognose 2040

Datenquelle

Kürzel	Ausgangsdaten	Bemerkungen		
e	Einwohnerzielzahl	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln	48.388	Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Bevölkerungsvorausberechnung 2021 bis 2050 (Gemeinden) Stadt Willich, [https://www.landesdatenbank.nrw.de/dbnrw/online (Abruf 06.10.2023)]
sz	Sterbeziffer	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln.	1,28%	
sa	Sterbezahl / Jahr	Ergebnis e*sz	619	
wz	Wanderungsziffer	Darstellung der Differenz zwischen der jährlichen Sterbe- und Bestattungszahl	93,89%	Prognose PLANRAT VENNE
ba/gesamt	Bestattungen / Stadt/ Jahr	Ergebnis sa*wz	582	Prognose PLANRAT VENNE
ba/Anteil	Anteil Einzelfriedhof	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln.	24,98%	
ba	Bestattungen /Jahr	Ergebnis ba/gesamt*ba/Anteil	145	

Kürzel		Verteilung der jährlichen Bestattungsfälle (vb)	spezifische Grabarten-anteile (g)	Spezifische Bruttograbfläche (Grabfläche inkl. Grabweganteil)	spezifische Ruhezeit (t)	Spezifischer Faktor Verlängerung bzw. Verkürzung Grabnutzungs-zeitraum	Spezifischer Faktor für Mehrfachbelegung einer Grabstelle	spezifischer Einzelflächen-zeitwert in m² (efz)	Spezifische Flächenzeit-wertsumme in m² (fzs)
	Bestattungs- bzw. Beisetzungsangebote		<i>vb/ba</i>	<i>b in m²</i>	<i>t in Jahren</i>	<i>nt als Faktor</i>	<i>mB als Faktor</i>	<i>b*t*nt*mB</i>	<i>g*b*t *nt*mB*100</i>
1	Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	7,55	5,20%	6,25 m²	30	1,711	1,000	320,73	1.667,78
3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
4	Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	1,45	1,00%	6,25 m²	30	1,489	0,700	279,22	195,45
5	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch								
6	pflegefreies Wahlgrab	0,87	0,60%	6,25 m²	30	1,167	1,000	218,75	131,25
7	pflegefreies Tiefenwahlgrab	0,73	0,50%	6,25 m²	30	1,167	1,000	218,75	109,38
8	Reihengrab	0,29	0,20%	5,40 m²	30	1,067	1,000	172,80	34,56
12	Reihengrab - teilanonym	2,91	2,00%	2,00 m²	30	1,067	1,000	64,00	128,00
13	Reihengrab - anonym								
14	Kindergrab								
15	Kindersammelgrab			0,25 m²	20	1,000	1,000	5,00	
33	Pflegeleichtes Wahlgrab NEU	7,26	5,00%	6,25 m²	30	1,711	1,000	320,73	1.603,64
16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	5,81	4,00%	2,00 m²	20	1,402	0,750	56,08	168,24
17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	7,26	5,00%	2,00 m²	20	1,421	0,750	56,82	213,08
18	Urnenreihengrab	1,45	1,00%	0,88 m²	20	1,100	1,000	19,36	19,36
19	Kolumbarium	34,86	24,00%	2,69 m²	20	1,104	0,500	59,42	712,99
20	Urnengrab - teilanonym	14,53	10,00%	0,25 m²	20	1,100	1,000	5,50	55,00
21	Urnengrab - anonym								
23	pflegefreies Urnengrab	2,91	2,00%	2,00 m²	20	1,175	0,750	47,00	70,50
24	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
25	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	11,62	8,00%	6,25 m²	20	0,400	1,000	50,00	400,00
26	zusätzliche Urne in pflegefreies Wahlgrab								
27	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
28	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	2,18	1,50%	6,25 m²	20	0,400	1,000	50,00	75,00
29	zusätzliche Urne in Reihengrab								
30	zusätzliche Urne in Reihengrab pflegeleichtes Reihengrab								
31	zusätzliche Urne in Reihengrab - tief								
32	zusätzliche Urne in Reihengrab - teilanonym								
35	Urnenwahlgrab "Bauminzel", NEU	14,53	10,00%	2,00 m²	20	1,402	0,500	56,08	280,39
36	Hochwertige Umengemeinschaft (UGW) NEU	14,53	10,00%	2,00 m²	20	1,402	0,500	56,08	280,39
37	Pflegeleichtes Urnenwahlgrab NEU	14,53	10,00%	2,00 m²	20	1,402	0,500	56,08	280,39

Kürzel	Berechnungsergebnisse		Zugrundeliegende Berechnungsformel
fzs	Flächenzeitwertsumme, gesamt	6.425,41 m²	fzs=((g1*b1*t1*nt1)+(g2*b2*t2*nt2) + (gn*bn*tn*ntn*mBn))*100
ba	Anzahl der Bestattungen / Jahr	145	ba= e*sz*wz
BGF - PLAN	Berechnete Bruttograbflächensumme	9.333,75 m²	BGF-PLAN= fzs*ba/100
BGF - IST	Bruttograbflächenbestand	26.504,62 m²	BGF-IST= Bestehende Grabfeldfläche ohne Rahmengrün

Zuschläge aus der Flächenbilanzierung		für den zu definierenden Kernbereich (Neuvergabe Grabstätten)					
zusätzliche Fläche zur berechneten Bruttograbflächensumme							
Index					m²	ha	
BGF - PLAN	Berechnete Bruttograbflächensumme	9.334 m²	0,93 ha	BNF06b PLAN (Kern)	Baumschonbereiche in aktiven Grabfeldern (Kernbereich)	805	0,08
BGF - IST	Bruttograbflächenbestand	26.505 m²	2,65 ha	BGF - PLAN gezeichnet	BGF-Plan und Baumschonbereiche anteilig	10.138	1,01
Sondergrabfelder							
KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge	655 m²	0,07 ha				
EGS	Ehrengräber der Stadt						
Bestattungsflächen ohne Nutzungszuordnung							
FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A						
FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	2.651 m²	0,27 ha				
GESPPF	Gesperrte Friedhofsflächen						
Vorhalteflächen							
BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung						
BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien						
FÜF Typ C	Friedhofsüberhangfläche Typ C	12.441 m²	1,24 ha				
Bestattungsnebenflächen							
BNF01	Gebäude inkl. angrenzender zugeordneter Flächen	478 m²	0,05 ha				
BNF02	Mauern	56 m²	0,01 ha				
BNF03	Hauptwege, Plätze	7.499 m²	0,75 ha				
BNF04	Wirtschaftsflächen	518 m²	0,05 ha				
BNF05	Rahmengrün (ohne Baumschonbereiche)	8.103 m²	0,81 ha				
BNF06	Baumschonbereiche innerhalb Bestattungsflächen (Sarg)	1.423 m²	0,14 ha				
BNF07	sonstiges						
Zugeordnete öffentliche Flächen							
ZÖF01	Parkplätze und Vorplatz (zugehörig zum Friedhof)						
ZÖF02	Gehwege (zugehörig zum Friedhof)						

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Schiefbahn

Prognose 2040

Datenquelle

Summe Bruttograbflächenbestand

1	Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	17.573 m²
3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	247 m²
4	Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	
5	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch	
6	pflegefreies Wahlgrab	86 m²
7	pflegefreies Tiefenwahlgrab	
8	Reihengrab	1.091 m²
12	Reihengrab - teilanonym	778 m²
13	Reihengrab - anonym	322 m²
14	Kindergrab	147 m²
15	Kindersammelgrab	
33	pflegeleichtes Wahlgrab	
16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	472 m²
17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	1.547 m²
18	Urnenreihengrab	133 m²
19	Kolumbarium	256 m²
20	Urnengrab - teilanonym	
21	Urnengrab - anonym	355 m²
23	pflegefreies Urnengrab	192 m²
24	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
25	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	
26	zusätzliche Urne in pflegefreies Wahlgrab	
27	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	
28	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	
29	zusätzliche Urne in Reihengrab	
30	zusätzliche Urne in Reihengrab pflegeleichtes Reihengrab	
31	zusätzliche Urne in Reihengrab - tief	
32	zusätzliche Urne in Reihengrab - teilanonym	
35	Urnenwahlgrab "Bauminself", NEU	
36	Hochwertige Urnengemeinschaft	
37	pflegeleichtes Urnenwahlgrab	
KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge	655 m²
EGS	Ehrengräber der Stadt	
FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A	
FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	2.651 m²
GESPPFF	Gesperrte Friedhofsflächen	
BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung	
BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien	

Gesamtsumme 26.505 m²

Grabnutzung der einzelnen Grabfelder

Summe Baumschonbereiche

	Anzahl der Baumschonbereiche			Fläche der Baumschonbereiche		
	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m
1						
2	26,00 m²	8,00 m²	3,00 m²	255,13 m²	314,00 m²	264,94 m²
3	1,00 m²			9,81 m²		
4						
5						
6						
7						
8	1,00 m²			9,81 m²		
12						
13						
14		1,00 m²			39,25 m²	
15						
33						
16			3,00 m²			264,94 m²
17	1,00 m²	2,00 m²	2,00 m²	9,81 m²	78,50 m²	176,63 m²
18						
19						
20						
21						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
35						
36						
37						
KKVB						
EGS						
FÜF Typ A						
FÜF Typ B						
GESPPFF						
BVB01						
BVB02						

617 m² 29 m² 11 m² 8 m² 285 m² 432 m² 707 m²

Bäume innerhalb der Grabfelder

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Schiefbahn

Prognose 2040

Datenquelle

Feld.Nr.PRIV	Grabart	Summe Filter :		Bruttograbfeldgröße	frei ab	Belegung	Entwicklungsziel	Bemerkungen	Feld.Nr.PlanRa	Anzahl der Baumschonbereiche			Fläche der Baumschonbereiche		
		Belegt in %	26.505 m²							D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m
XV	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		967,61 m²			Peripherie	Foto 003	XV						
14	13	Reihengrab - anonym	25-50	321,99 m²			Peripherie	Foto 004	14						
XII	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	474,35 m²			Peripherie	Foto 005	XII						
XII	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		484,98 m²			Peripherie		XII						
X	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	752,25 m²			Peripherie		X						
13.1	8	Reihengrab	75-100	459,00 m²	2023	2003	Peripherie	wird nach und nach mit teilanonymen belegt	13.1	1			9,81 m²		
13 A	12	Reihengrab - teilanonym	25-50	377,96 m²			Peripherie	Foto 006-008	13 A						
XVI	3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	25-50	246,62 m²			Peripherie	Foto 009	XVI	1			9,81 m²		
XI	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	1.887,96 m²			Peripherie		XI	10	1		98,13 m²	39,25 m²	
IX 1	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	1.002,79 m²			Peripherie	Foto 010 FÜF C	IX 1	1		1	9,81 m²		88,31 m²
IX 2	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	866,87 m²			Peripherie	Foto 011 FÜF C	IX 2						
UV	17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	385,99 m²			Kernbereich	Foto 012	UV			2			176,63 m²
V 1	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	603,57 m²			Kernbereich		V 1						
V 2	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	540,82 m²			Kernbereich		V 2	2			19,63 m²		
V 3	21	Umengrab - anonym	25-50	59,31 m²			Kernbereich	Foto 013	V 3						
V 4	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	173,26 m²			Kernbereich		V 4	1		1	9,81 m²		88,31 m²
V 5	17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	71,06 m²			Kernbereich	Foto 014, FÜF C	V 5	1			9,81 m²		
IV 1	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	386,23 m²			Kernbereich		IV 1						
IV 2	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	270,62 m²			Kernbereich		IV 2						
IV 3	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	162,29 m²			Kernbereich		IV 3	5			49,06 m²		
IV 4	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	1.428,02 m²			Kernbereich		IV 4						
IV 5	8	Reihengrab	50-75	631,58 m²			Kernbereich	Foto 015, aktuelle Belegung	IV 5						
IV 6	21	Umengrab - anonym	50-75	295,21 m²			Kernbereich	Foto 016	IV 6						
Kriegsgräber	KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge		655,48 m²			Peripherie	bis Foto 025	Kriegsgräber						
3	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	1.423,48 m²			Kernbereich		3		4			157,00 m²	
3	17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	706,66 m²			Kernbereich	Foto 28	3		2			78,50 m²	
III B 1	6	pflegefreies Wahlgrab	75-100	85,87 m²			Kernbereich	Foto 29, 30	III B 1						
III A	23	pflegefreies Umengrab	75-100	84,21 m²			Kernbereich	Foto 31, 32	III A						
III A	23	pflegefreies Umengrab	75-100	25,95 m²			Kernbereich	nicht wieder belegen!	III A						
Kolumbarium	19	Kolumbarium	75-100	178,65 m²			Kernbereich		Kolumbarium						
Kolumbarium	19	Kolumbarium	0-25	76,91 m²			Kernbereich	neue Anlage	Kolumbarium						
VIII.1	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	241,14 m²			Kernbereich		VIII.1	4			39,25 m²		
VIII.2	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	177,34 m²			Kernbereich		VIII.2						
VIII.3	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	764,94 m²			Kernbereich		VIII.3						
VIII.4	23	pflegefreies Umengrab	0-25	81,69 m²			Kernbereich	Foto 45, 46, neue Belegung	VIII.4						
VIII.5	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		697,09 m²			Kernbereich	Foto 47	VIII.5						
VII	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	1.869,06 m²			Kernbereich		VII		1			39,25 m²	
II	14	Kindergrab	0-25	146,84 m²			Kernbereich	Foto 50-52	II		1			39,25 m²	
II.1	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	982,96 m²			Kernbereich		II.1		2			78,50 m²	
IA	12	Reihengrab - teilanonym	75-100	400,07 m²			Kernbereich	Foto 53, 54	IA						
I	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	1.301,51 m²			Kernbereich		I	2			19,63 m²		
II B	18	Urnenreihengrab	50-75	133,16 m²			Peripherie	bis Foto 57	II B						
II A	17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	383,35 m²			Peripherie	Foto 58	II A						
II A	FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B		501,59 m²			Peripherie	Foto 59	II A						
VI	2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	2.263,97 m²			Peripherie		VI	1		1	9,81 m²		88,31 m²
VI	16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	75-100	472,38 m²			Peripherie	Foto 60	VI			3			264,94 m²

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Neersen

Prognose 2040

Datenquelle

Kürzel	Ausgangsdaten	Bemerkungen	
e	Einwohnerzielzahl	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln	48.388
sz	Sterbeziffer	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln.	1,28%
sa	Sterbezahl / Jahr	Ergebnis e*sz	619
wz	Wanderungsziffer	Darstellung der Differenz zwischen der jährlichen Sterbe- und Bestattungszahl	93,89%
ba/gesamt	Bestattungen / Stadt/ Jahr	Ergebnis sa*wz	582
ba/Anteil	Anteil Einzelfriedhof	Wert ist aus den örtlichen demografischen Daten zu ermitteln.	13,06%
ba	Bestattungen /Jahr	Ergebnis ba/gesamt*ba/Anteil	76

Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Bevölkerungsvorausberechnung 2021 bis 2050 (Gemeinden) Stadt Willich, [https://www.landesdatenbank.nrw.de/dbnrw/online (Abruf 06.10.2023)]

Prognose PLANRAT VENNE

Prognose PLANRAT VENNE

Kürzel		Verteilung der jährlichen Bestattungsfälle (vb)	spezifische Grabarten-anteile (g)	Spezifische Bruttograbfläche (Grabfläche inkl. Grabweganteil)	spezifische Ruhezeit (t)	Spezifischer Faktor Verlängerung bzw. Verkürzung Grabnutzungs-zeitraum	Spezifischer Faktor für Mehrfachbelegung einer Grabstelle	spezifischer Einzelflächen-zeitwert in m² (efz)	Spezifische Flächenzeit-wertsumme in m² (fzs)
	Bestattungs- bzw. Beisetzungsangebote		vb/ba	b in m²	t in Jahren	nt als Faktor	mB als Faktor	b*t*nt*mB	g*b*t *nt*mB*100
1	Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	2,28	3,00%	6,25 m²	30	1,700	1,000	318,75	956,25
3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
4	Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	2,28	3,00%	6,25 m²	30	1,459	0,700	273,48	574,31
5	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch								
6	pflegefreies Wahlgrab	0,15	0,20%	6,25 m²	30	1,075	1,000	201,56	40,31
7	pflegefreies Tiefenwahlgrab	2,28	3,00%	6,25 m²	30	1,075	1,000	201,56	604,69
8	Reihengrab								
12	Reihengrab - teilanonym	1,37	1,80%	2,00 m²	30	1,067	1,000	64,00	115,20
13	Reihengrab - anonym								
14	Kindergrab								
15	Kindersammelgrab								
33	Pflegeleichtes Wahlgrab NEU	3,80	5,00%	6,25 m²	30	1,700	1,000	318,75	1.593,75
16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	11,39	15,00%	2,00 m²	20	1,304	0,750	52,15	586,65
17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	3,80	5,00%	2,00 m²	20	1,355	0,750	54,20	203,25
18	Urnenreihengrab	0,76	1,00%	0,88 m²	20	1,100	1,000	19,36	19,36
19	Kolumbarium	12,15	16,00%	2,69 m²	20	1,100	0,500	59,21	473,67
20	Urnengrab - teilanonym	6,07	8,00%	0,25 m²	20	1,100	1,000	5,50	44,00
21	Urnengrab - anonym								
23	pflegefreies Urnengrab	2,28	3,00%	2,00 m²	20	1,114	0,750	44,57	100,29
24	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
25	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	2,28	3,00%	6,25 m²	20	0,400	1,000	50,00	150,00
26	zusätzliche Urne in pflegefreies Wahlgrab								
27	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								
28	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	5,31	7,00%	6,25 m²	20	0,400	1,000	50,00	350,00
29	zusätzliche Urne in Reihengrab								
30	zusätzliche Urne in Reihengrab pflegeleichtes Reihengrab								
31	zusätzliche Urne in Reihengrab - tief								
32	zusätzliche Urne in Reihengrab - teilanonym								
35	Urnenwahlgrab "Bauminself" NEU	9,11	12,00%	2,00 m²	20	1,304	0,500	52,15	312,88
36	Hochwertige Urnengemeinschaft (UGW) NEU	9,87	13,00%	2,00 m²	20	1,304	0,500	52,15	338,95
37	Pflegeleichtes Urnenwahlgrab NEU								

Kürzel	Berechnungsergebnisse	Zugrundeliegende Berechnungsformel
fzs	Flächenzeitwertsumme, gesamt	fzs=((g1*b1*t1*nt1)+(g2*b2*t2*nt2) + (gn*bn*tn*ntn*mBn))*100
ba	Anzahl der Bestattungen / Jahr	ba= e*sz*wz
BGF - PLAN	Berechnete Bruttograbflächensumme	BGF-PLAN= fzs*ba/100
BGF - IST	Bruttograbflächenbestand	BGF-IST= Bestehende Grabfeldfläche ohne Rahmengrün

Zuschläge aus der Flächenbilanzierung		für den zu definierenden Kernbereich (Neuvergabe Grabstätten)					
zusätzliche Fläche zur berechneten Bruttograbflächensumme							
Index					m²	ha	
BGF - PLAN	Berechnete Bruttograbflächensumme	4.907 m²	0,49 ha	BNF06b PLAN (Kern)	Baumschonbereiche in aktiven Grabfeldern (Kernbereich)	500	0,05
BGF - IST	Bruttograbflächenbestand	15.571 m²	1,56 ha	BGF - PLAN gezeichnet	BGF-Plan und Baumschonbereiche anteilig	5.408	0,54
Sondergrabfelder							
KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge	110 m²	0,01 ha				
EGS	Ehrengräber der Stadt						
Bestattungsflächen ohne Nutzungszuordnung							
FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A						
FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	3.602 m²	0,36 ha				
GESPFF	Gesperrte Friedhofsflächen						
Vorhalteflächen							
BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung						
BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien						
FÜF Typ C	Friedhofsüberhangfläche Typ C	5.372 m²	0,54 ha				
Bestattungsnebenflächen							
BNF01	Gebäude inkl. angrenzender zugeordneter Flächen	230 m²	0,02 ha				
BNF02	Mauern	44 m²	0,00 ha				
BNF03	Hauptwege, Plätze	5.907 m²	0,59 ha				
BNF04	Wirtschaftsflächen	461 m²	0,05 ha				
BNF05	Rahmengrün (ohne Baumschonbereiche)	3.517 m²	0,35 ha				
BNF06	Baumschonbereiche innerhalb Bestattungsflächen (Sarg)	1.580 m²	0,16 ha				
BNF07	sonstiges	8 m²	0,00 ha				
Zugeordnete öffentliche Flächen							
ZÖF01	Parkplätze und Vorplatz (zugehörig zum Friedhof)	580 m²	0,06 ha				
ZÖF02	Gehwege (zugehörig zum Friedhof)						

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung
Friedhof Neersen

Prognose 2040

Datenquelle

			Summe Baumschonbereiche						
Summe Bruttograbflächenbestand			Anzahl der Baumschonbereiche			Fläche der Baumschonbereiche			
			D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	
1	Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								1
2	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	7.867 m²	12,00 m²	12,00 m²	4,00 m²	117,75 m²	471,00 m²	353,25 m²	2
3	Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	288 m²		4,00 m²			157,00 m²		3
4	Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift								4
5	Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift muslimisch								5
6	pflegefreies Wahlgrab	421 m²		1,00 m²			39,25 m²		6
7	pflegefreies Tiefenwahlgrab								7
8	Reihengrab	644 m²							8
12	Reihengrab - teilanonym	592 m²	1,00 m²			9,81 m²			12
13	Reihengrab - anonym	207 m²							13
14	Kindergrab	86 m²							14
15	Kindersammelgrab								15
33	pflegeleichtes Wahlgrab								33
16	Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	526 m²							16
17	Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	367 m²							17
18	Urnenreihengrab	128 m²							18
19	Kolumbarium	235 m²							19
20	Umengrab - teilanonym	337 m²		3,00 m²		117,75 m²			20
21	Umengrab - anonym	27 m²							21
23	pflegefreies Umengrab	135 m²							23
24	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								24
25	zusätzliche Urne in Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift								25
26	zusätzliche Urne in pflegefreies Wahlgrab								26
27	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift								27
28	zusätzliche Urne in Tiefenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift								28
29	zusätzliche Urne in Reihengrab								29
30	zusätzliche Urne in Reihengrab pflegeleichtes Reihengrab								30
31	zusätzliche Urne in Reihengrab - tief								31
32	zusätzliche Urne in Reihengrab - teilanonym								32
35	Urnenwahlgrab "Bauminsel", NEU								35
36	Hochwertige Umengemeinschaft								36
37	pflegeleichtes Urnenwahlgrab								37
KKVB	Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge	110 m²							KKVB
EGS	Ehrengräber der Stadt								EGS
FÜF Typ A	Friedhofsüberhangfläche Typ A								FÜF Typ A
FÜF Typ B	Friedhofsüberhangfläche Typ B	3.602 m²	3,00 m²	5,00 m²	1,00 m²	29,44 m²	196,25 m²	88,31 m²	FÜF Typ B
GESPFF	Gesperrte Friedhofsflächen								GESPFF
BVB01	Vorhalteflächen zur Wiederbelegung								BVB01
BVB02	Vorhalteflächen für Pandemien								BVB02
Gesamtsumme		15.571 m²	617 m²	16 m²	25 m²	5 m²	157 m²	981 m²	442 m²

Friedhofsentwicklungsplanung Friedhöfe Stadt Willich

Friedhofsflächenbedarf und -bilanzierung

Friedhof Neersen

Prognose 2040

Datenquelle

Grabnutzung der einzelnen Grabfelder

Feld.Nr.PRIV	Grabart	Summe Filter :		Bruttograbfeldgröße	frei ab	Belegung	Entwicklungsziel	Bemerkungen
		Belegt in %	15.571 m²					
IX	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	1.190,41 m²				Peripherie	
IX	8 Reihengrab	50-75	492,63 m²				Peripherie	aktuelle Belegung?
14 A 1	18 Urnenreihengrab	0-25	127,96 m²				Peripherie	Foto 10aktuelle Belegung
14 A 2	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		148,83 m²				Peripherie	
14 A 3	6 pflegefreies Wahlgrab	75-100	40,99 m²				Peripherie	Foto 11, 121 Reihe, Gräber nicht im Plan
XIV	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		778,63 m²				Peripherie	Foto 13
13 A	12 Reihengrab - teilanonym	0-25	354,64 m²				Kernbereich	Foto 21, Foto 46 Namensstelen
XIII A	20 Umengrab - teilanonym	0-25	337,22 m²				Kernbereich	Foto 22
XIII B	12 Reihengrab - teilanonym	0-25	237,03 m²				Kernbereich	Foto 23
XIII B 2	6 pflegefreies Wahlgrab	0-25	228,95 m²				Peripherie	Foto 24, 25
XIII	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		211,80 m²				Peripherie	
XIII	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		227,41 m²				Peripherie	
13	13 Reihengrab - anonym	0-25	206,63 m²				Kernbereich	Foto 26
XIII	3 Tiefenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	0-25	287,94 m²				Peripherie	Foto 27nur ein Grab
XII 1	17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	62,41 m²				Peripherie	1 Reihe
XII 2	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		67,02 m²				Peripherie	
12	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		325,88 m²				Peripherie	
12	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		210,40 m²				Peripherie	
12	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		353,03 m²		2016		Peripherie	
12	8 Reihengrab	75-100	151,58 m²				Peripherie	
XII 3	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	40,98 m²				Peripherie	
XI	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	1.317,04 m²				Peripherie	Foto 30
X 1	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	626,73 m²				Peripherie	
X 2	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	199,53 m²				Peripherie	
X 3	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		315,78 m²				Peripherie	Foto 41
X 4	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	194,70 m²				Peripherie	Foto 42 FÜF C
X 5	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	0-25	420,69 m²				Peripherie	
X A	6 pflegefreies Wahlgrab	75-100	152,91 m²				Peripherie	Foto 43, 44hoher Platzbedarf durch freie Fläche zwischen den beiden Feldern
IX A	23 pflegefreies Umengrab	75-100	134,85 m²				Peripherie	hoher Platzbedarf durch freie Fläche zwischen den beiden Feldern
VIII 1	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	721,45 m²				Kernbereich	
Kolumbarium	19 Kolumbarium	75-100	145,55 m²				Kernbereich	
VIII 2	17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	190,34 m²				Kernbereich	
7	21 Umengrab - anonym	0-25	27,34 m²				Kernbereich	
7	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		719,44 m²				Kernbereich	
IV	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	862,32 m²				Kernbereich	
IV A	16 Urnenwahlgrab mit allgemeiner Gestaltungsvorschrift	75-100	525,88 m²				Kernbereich	Foto 63Gräber in zwei verschiedenen Größen
VII	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	246,85 m²				Kernbereich	
II	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	50-75	152,74 m²				Kernbereich	
II	19 Kolumbarium	0-25	89,30 m²				Kernbereich	Foto 64Neuanlage
II	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		171,58 m²				Kernbereich	
I	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	323,69 m²				Kernbereich	
III	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	187,58 m²				Kernbereich	
III A	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	25-50	416,10 m²				Kernbereich	
V 1	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	324,78 m²				Kernbereich	
V 2	14 Kindergrab	0-25	86,19 m²				Kernbereich	Foto 70
V 3	17 Urnenwahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	114,05 m²				Kernbereich	Foto 71, 72
V 4	FÜF Typ B Friedhofsüberhangfläche Typ B		71,80 m²				Kernbereich	
VI	2 Wahlgrab mit zusätzlicher Gestaltungsvorschrift	75-100	641,30 m²				Kernbereich	
Kriegsgräber	KKVB Kriegsgräber Volksbund Kriegsgräberfürsorge		109,68 m²				Kernbereich	

Bäume innerhalb der Grabfelder

Feld.Nr.PlanRa	Anzahl der Baumschonbereiche			Fläche der Baumschonbereiche		
	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m	D bis 5 m	D bis 10 m	D bis 15 m
IX	5			49,06 m²	274,75 m²	
IX						
14 A 1						
14 A 2						
14 A 3						
XIV	1	5	1	9,81 m²	196,25 m²	88,31 m²
13 A	1			9,81 m²		
XIII A		3			117,75 m²	
XIII B						
XIII B 2		1			39,25 m²	
XIII						
13						
XIII		4			157,00 m²	
XII 1						
XII 2						
12						
12						
12						
12						
XII 3						
XI	1	2		9,81 m²	78,50 m²	
X 1	1			9,81 m²		
X 2	1			9,81 m²		
X 3	2			19,63 m²		
X 4						
X 5	1	1	1	9,81 m²	39,25 m²	88,31 m²
X A						
IX A						
VIII 1		2	2		78,50 m²	176,63 m²
Kolumbarium						
VIII 2						
7						
7						
IV						
IV A						
VII			1			88,31 m²
II						
II						
II						
I						
III						
III A						
V 1	2			19,63 m²		
V 2	1			9,81 m²		
V 3						
V 4						
VI						
Kriegsgräber						