



**Baumbestand innerhalb der Bauflächen**

Nr.	deutsch	botanisch	StU	Höhe	Kronen-durchmesser	Bemerkung
1	Apfel	Malus domestica	1,20 m	3 m	1,20	Totholz, Torso
2	Apfel	Malus domestica	1,39 m	5,50 m	5,00	verkahit
3	Kirsche	Prunus avium	2,25 m	5,00	5,00	Stammbruch
4	Apfel	Malus domestica	1,14 m	5,00 m	5,00 m	verkahit
5	Apfel	Malus domestica	1,13 m	5,00 m	5,00 m	verkahit
6	Apfel	Malus domestica	1,08 m	8,00 m	5,00 m	1/3 abgestorben
7	Holunder	Sambucus nigra	2,50 m	3,50 m	5,00	5 Triebe
8	Apfel	Malus domestica	1,15 m	5,00 m	4,00 m	Kroneverkahit
9	Apfel	Malus domestica	1,13 m	5,00 m	4,00 m	
10	Apfel	Malus domestica	1,04 m	6,00 m	4,00 m	
11	Kirsche	Prunus avium	1,00 m	9,00 m	4,00 m	verkahit
12	Kirsche	Prunus avium	1,57 m	6,00 m	6,00 m	
13	Kirsche	Prunus avium	1,42 m	8,00 m	6,50 m	
14	Apfel	Malus domestica	0,91 m	3,00 m	5,00 m	
15	Wildkirsche	Prunus cerasifera	0,40 m	5,00 m	2,50	NST kahit
16	Apfel	Malus domestica	0,93 m	6,00 m	5,00 m	NST
17	Apfel	Malus domestica	1,10 m	6,00 m	5,00 m	
18	Apfel	Malus domestica	0,87 m	5,00 m	6,00 m	NST Ausbruch
19	Apfel	Malus domestica	1,17 m	5,00 m	4,50 m	
20	Kirsche	Prunus avium	1,12 m	4,50 m	4,00 m	45° Winkel
21	Holunder	Sambucus nigra	3,00 m	3,00 m	4,00 m	Mehrtreiber
22	Apfel	Malus domestica	4,00 m	3,50 m	5,00 m	Wildwuchs
23	Kirsche	Prunus avium	0,38 m	4,00 m	4,00 m	2 Triebe
24	Kastanie	Aesculus hippocastanum	1,85 m	7,00 m	7,00 m	Mehrtreiber
25	Apfel	Malus domestica	1,10 m	6,00 m	4,00 m	
26	Kirsche	Prunus avium	1,80 m	4,50 m	4,00 m	Stammaufbruch
27	Kirsche	Prunus avium	0,88 m	4,00 m	4,00 m	2 Triebe, NST
28	Apfel	Malus domestica	0,86 m	4,50 m	3,50 m	
29	Kirsche	Prunus avium	0,51 m	1,00 m	1,00 m	NST
30	Apfel	Malus domestica	0,84 m	3,50 m	1,00 m	
31	Kirsche	Prunus avium	0,35 m	1,00 m	1,00 m	NST
32	Kirsche	Prunus avium	0,30 m	1,00 m	1,00 m	NST
33	Apfel	Malus domestica	0,29 m	2,80 m	1,50 m	NST
34	Kirsche	Prunus avium	0,23 m	1,50 m	1,50 m	NST
35	Kirsche	Prunus avium	0,27 m	1,50 m	1,50 m	NST
36	Kirsche	Prunus avium	0,38 m	1,00 m	1,00 m	NST
37	Kirsche	Prunus avium	0,37 m	1,00 m	1,00 m	NST
38	Kirsche	Prunus avium	0,92 m	6,00 m	1,00 m	verkahit
39	Kirsche	Prunus avium	1,09 m	2,50 m	1,00 m	Torso
40	Kirsche	Prunus avium	0,69 m	7,00 m	3,50 m	
41	Apfel	Malus domestica	1,21 m	8,00 m	5,00 m	verkahit
42	Kirsche	Prunus avium	0,25 m	3,50 m	2,50 m	2 Triebe
43	Kirsche	Prunus avium	0,32 m	3,50 m	4,00 m	3 Triebe
44	Apfel	Malus domestica	0,31 m	6,00 m	5,00 m	verkahit
45	Apfel	Malus domestica	1,10 m	5,00 m	7,00 m	verkahit
46	Apfel	Malus domestica	0,16 m	6,00 m	4,00 m	verkahit
47	Mirabelle	ssp. syriaca	0,42 m	5,00 m	4,00 m	4 Triebe
48	Kirsche	Prunus avium	0,14 m	6,00 m	4,00 m	5 Triebe
49	Holunder	Sambucus nigra	0,35 m	3,50 m	4,00 m	
50	Kirsche	Prunus avium	1,02 m	6,50 m	4,00 m	
51	Weissdorn	Crataegus laevigata	4,00 m	2,50 m	2,50 m	
52	Kirsche	Prunus avium	4,00 m	2,50 m	4,00 m	
53	Kirsche	Prunus avium	0,41 m	4,00 m	4,00 m	
54	Kirsche	Prunus avium	0,40 m	4,00 m	4,00 m	Brandkrustenzpilz
55	Kirsche	Prunus avium	0,92 m	5,00 m	5,00 m	
56	Fichte	Picea glauca	1,22 m	10,00 m	5,00 m	
57	Lebensbaum	Thuja occidentalis	5,50 m	5,00 m	4,00 m	
58	Zypresse	Chamaecyparis lawsoniana	0,83 m	6,00 m	3,50 m	
59	Kirsche	Prunus avium	0,84 m	9,00 m	4,00 m	
60	Kirsche	Prunus avium	0,96 m	9,00 m	4,00 m	2 Triebe
61	Kirsche	Prunus avium	1,03 m	6,00 m	6,00 m	
62	Kirsche	Prunus avium	0,99 m	8,00 m	6,00 m	Brandkrustenzpilz
63	Kirsche	Prunus avium	0,98 m	4,00 m	5,00 m	1/2 Stamm/Bruch
64	Kirsche	Prunus avium	0,94 m	8,00 m	7,00 m	Halbstamm
65	Kirsche	Prunus avium	0,82 m	8,00 m	5,00 m	
66	Kirsche	Prunus avium	0,92 m	8,00 m	6,50 m	4 Triebe
67	Kirsche	Prunus avium	0,48 m	6,00 m	7,00 m	1/4 Stamm
68	Kirsche	Prunus avium	0,62 m	6,00 m	7,00 m	5 Triebe
69	Kirsche	Prunus avium	0,48 m	9,00 m	6,00 m	1/4 Stamm
70	Kirsche	Prunus avium	0,96 m	4,00 m	6,00 m	Halbstamm
71	Kirsche	Prunus avium	0,80 m	5,00 m	4,50 m	1/4 Stamm
72	Kirsche	Prunus avium	0,58 m	4,50 m	4,00 m	Kronenausbruch
73	Kirsche	Prunus avium	1,08 m	5,00 m	5,00 m	Kronenausbruch
74	Kirsche	Prunus avium	1,20 m	9,00 m	7,00 m	2 Triebe
75	Weide	Salix caprea	0,79 m	7,00 m	4,00 m	
76	Weide	Salix caprea	0,47 m	9,00 m	7,50 m	6 Triebe
77	Kirsche	Prunus avium	0,65 m	6,00 m	3,50 m	hohler Stammfuß
78	Kirsche	Prunus avium	0,41 m	6,00 m	3,50 m	3 Triebe
79	Kirsche	Prunus avium	0,24 m	9,00 m	4,00 m	
80	Kirsche	Prunus avium	0,20 m	9,00 m	4,00 m	
81	Kirsche	Prunus avium	0,98 m	9,00 m	4,00 m	
82	Kirsche	Prunus avium	3,50 m	7,00 m	4,00 m	Totholz
83	Kirsche	Prunus avium	0,97 m	7,00 m	5,00 m	
84	Kirsche	Prunus avium	0,79 m	9,00 m	6,00 m	
85	Kirsche	Prunus avium	0,48 m	4,50 m	5,00 m	
86	Kirsche	Prunus avium	0,18 m	8,00 m	7,00 m	1/4 Stamm
87	Kirsche	Prunus avium	0,35 m	9,00 m	7,00 m	9 Triebe
88	Kirsche	Prunus avium	0,35 m	10,00 m	4,00 m	
89	Kirsche	Prunus avium	0,85 m	10,00 m	5,00 m	
90	Kirsche	Prunus avium	1,30 m	10,00 m	4,00 m	
91	Walnuss	Juglans regia	2,02 m	4,00 m	3,50 m	2 Triebe
92	Weide	Salix caprea	0,76 m	8,00 m	6,00 m	
93	Birne	Betula pendula	10,00 m	5,00 m	5,00 m	Mehrtreiber
94	Apfel	Malus domestica	1,29 m	3,50 m	4,00 m	Totholz
95	Kastanie	Aesculus hippocastanum	0,97 m	9,00 m	5,00 m	
96	Kirsche	Prunus avium	0,30 m	9,00 m	4,00 m	2 Triebe
97	Kastanie	Aesculus hippocastanum	0,51 m	9,00 m	4,00 m	
98	Kirsche	Prunus avium	0,50 m	9,00 m	4,00 m	
99	Kirsche	Prunus avium	1,98 m	9,00 m	4,00 m	2 Triebe
100	Kirsche	Prunus avium	0,37 m	9,00 m	4,00 m	
101	Kastanie	Aesculus hippocastanum	0,74 m	9,00 m	4,00 m	
102	Kirsche	Prunus avium	0,76 m	9,00 m	5,00 m	
103	Pflaume	Prunus avium	0,86 m	7,00 m	4,00 m	Mehrtreiber
104	Kirsche	Prunus avium	0,86 m	7,00 m	6,00 m	
105	Kirsche	Prunus avium	0,90 m	5,00 m	4,00 m	verkahit
106	Kirsche	Prunus avium	1,00 m	6,00 m	6,00 m	verkahit
107	Kirsche	Prunus avium	0,96 m	6,00 m	5,50 m	Brandkrustenzpilz
108	Kirsche	Prunus avium	0,91 m	7,00 m	4,00 m	Brandkrustenzpilz
109	Kirsche	Prunus avium	1,22 m	7,00 m	4,00 m	Stammriss
110	Rappel	Populus-Hybride	0,69 m	7,00 m	3,50 m	
111	Weide	Salix caprea	7,00 m	8,00 m	7,00 m	Verwachsen
112	Birne	Betula pendula	0,48 m	6,00 m	4,00 m	
113	Birne	Betula pendula	0,99 m	10,00 m	4,00 m	
114	Birne	Pyrus communis	1,62 m	10,00 m	5,50 m	
115	Walnuss	Juglans regia	1,48 m	10,00 m	6,50 m	

**Legende Biotypen- Bestand:**

- 4711 grasreiche ruderaler Säume frischer Standorte
- 6110 Feldhecke, überwiegend Büsche
- 6120 Feldhecke, überwiegend Bäume, strukturreich
- 6120 Feldhecke, überwiegend Bäume, strukturreich (Sukzession)
- 6510 privater Streubestand auf Grünland geschütztes Biotop nach ThürNatG
- 6400 Einzelbaum
- 9110 Gebäude versiegelt
- 9200 Zufahrt versiegelt
- Verlust von Habitaten für xylobionte Käfer mit abschließender gutachterlicher Bewertung in 2013

**Legende:**

- vorh. Laubbaumbestand Erhalt
- Baumfällungen (gebietsprägend)

Mit festem Bauzaun zu schützen gemäß DIN 18920:  
 - Biototyp Einzelbaum  
 - Biotyp Pyrus communis  
 - WN Walnuss- Juglans regia  
 - Cra Weissdorn- Crataegus laevigata  
 - Hol Holunder- Sambucus nigra  
 - Biototyp Streubweise (T-Linie)  
 - Flächen mit Bindung für Bepflanzungen:  
 - 15 m breiter Streifen parallel zur Rochlitzer Straße in privatem Grundstück  
 - 5 m breiter Streifen parallel zur Marsbacher Höhe

**Eingriff: E**

- E1 Feldhecke 6120 in Gebäude versiegelt 9110
- E2 grasreiche ruderaler Säume frischer Standorte 4711 in Gebäude versiegelt 9110
- E3 Feldhecke strukturreich (Sukzession) 6120 in Gebäude versiegelt 9110
- E4 Feldhecke, überwiegend Bäume 6120 in Gartenland 9130
- E5 Feldhecke 6120 in Hecke x 4m (keine Punktveränderung)
- E6 Feldhecke 6120 strukturreich in Gartenland 9130
- E7 Säume 4711 in Gartenland 9130
- E8 Feldhecke 6110+ 6120 strukturreich in Gartenland 9130
- E9 Streubstweise 6510 in Gebäude versiegelt 9110
- E10 Streubstweise 6510 in Gartenland 9130
- E11 Einzelbaum 6400 in Gebäude 9110
- E12 Säume 4711 in Zufahrt versiegelt privat 9200
- E13 Streubstweise 6510 in Zufahrt versiegelt privat 9200
- E14 Feldhecke 6120 in Grünfläche privat (Anger) 9390
- E15 Feldhecke 6120 in Zufahrt versiegelt öffentlich 9200
- E16 Säume 4711 in Zufahrt versiegelt öffentlich 9200
- E17 Säume 4711 in Gehweg unversiegelt öffentlich 9200
- E18 Feldhecke 6120 in Gehweg unversiegelt öffentlich 9200

**Ausgleich A und Vermeidungsmaßnahmen V:**

- A1 Einzelbaum neu (parallel zur Rochlitzer Straße in privatem Grundstück)
- A2 Einzelbaum neu (innerhalb des Angers und zwischen den Parkflächen)
- A3 Einzelbaum neu
- A4 Hecke neu Bx4m
- A5 Hecke neu zweireihig mit B mind. 3m
- A5.2 Hecke einreihig mit B mind. 2m
- A6 Hecke neu Bx4m
- A7 Einzelbaumhalt
- A8 Entsiegelung durch Abriss von Gebäuden und Zufahrten
- A8.1 Entsiegelung durch Betonaufbruch und Hecke neu Bx4m
- A9 Streubstweise- Aufwertung
- A10 Anbringung von Fledermauskästen (lt. Gutachter)
- A10.1 Fledermaushöhlenkästen 15 Stück
- A10.2 Kästen für Fledermäuse spaltenbewohnend 10 Stück
- A11 Anbringung von Vogelbrustkästen (lt. Gutachter)
- V1 aufrechte Lagerung von gefällten Habitatbäumen für xylobionte Käfer (lt. Gutachter)
- V2 1x Schüttung von Kiesgestein mit Rundkorn 0-32 mm für Zauneidechse (lt. Gutachter)

Vorhaben: **Bebauungsplan MAR 628 "Wohnbebauung Marbacher Höhe"**  
 Bewertung/ Eingriff- Ausgleich

Datum: 17.10.2013 M 1:500

Planverfasser:

INGENIEURBÜRO GRIMM Saaßstraße 11 07318 Saalfeld	INGENIEURBÜRO JUNG Untere Marktstraße 32 07422 Bad Blankenburg	STADT ERFURT Amt für Stadtentwicklung und Stadtplanung Löberstraße 34 99096 Erfurt
--	--	---