

Prüfung geeigneter Baumarten

Zur Umsetzung der Variante 3 wurden nachfolgend beschriebene Baumarten hinsichtlich ihrer Eignung geprüft.

Art	Wuchs	Höhe (m)	Breite (m)	Vorteil	Nachteil	Eignung	Bild
<i>Populus x berolinensis</i> Berliner Lorbeerpappel	breitsäulenförmig, sehr schnellwüchsig	20 - 25	8 - 10	standortgerecht	kurzlebig, nach Verletzung / Fällung stark ausläuferbildend	nein	
<i>Populus simonii</i> Birken-Pappel (chinesische Säulenpappel)	schmal-kronig	12 - 15	6 - 8	standortgerecht, sehr früher Austrieb, keine Ausläufer	sehr kurzlebig (max.50 Jahre)	nein	
<i>Populus nigra 'Italica'</i> Säulenpappel	schmal pyramidal	20 - 35	3 - 5	standortgerecht, repräsentativ, kein Samenflug	im Alter bruchgefährdet, nach Verletzung / Fällung ausläuferbildend	bedingt	
<i>Populus tremula</i> Zitterpappel	kegel-, eiförmige Krone	10 - 20	5 - 7	standortgerecht, heimisch, > 80 Jahre	weiß wolliger Samenflug, nach Verletzung / Fällung stark ausläuferbildend	nein	
<i>Populus balsamifera</i> Balsampappel	kegel-, eiförmige Krone	bis 20	bis 10	standortgerecht, windfester	weißwolliger Samenflug, windbruch- und grünastabwurfgefährdet	nein	

<i>Populus x canadensis</i> 'Robusta' Kanada-Pappel	breit kegelförmig	bis 25	8 - 12	standortgerecht	kurzlebig, windbruch- und grünastabwurfgefährdet	nein	
<i>Populus nigra</i> Schwarz-Pappel	breit kupelartig	bis 25	14 - 18	standortgerecht, heimisch	windbruch- und grünastabwurfgefährdet, keine Staunässe, bei höherem Grundwasserstand windwurfgefährdet, weißwolliger Samenflug	nein	
<i>Alnus glutinosa</i> Schwarzerle	kegelförmig	bis 15	bis 10	heimisch, Nässe vertragend,	relativ klein, dichte Belaubung, krankheitsanfällig	nein	
<i>Betula pendula</i> Weißbirke	schmal-kronig	bis 22	7 - 9	standortgerecht, heimisch	häufig Anwuchsprobleme, krankheitsanfällig (neuerdings)	bedingt	
<i>Salix alba</i> 'Liempde' Silberweide „Liempde“	kegelförmig	20 - 25	bis 12	standortgerecht, heimische Art (Sorte Kultivar), lichtdurchlässig		ja	

<i>Ulmus laevis</i> Flatterulme	rasch wach- send, breitkro- nig	20 - 35	12 - 15	von den hei- mischen Ul- menarten am ehesten gegen den Ulmen- welkeerreger resistent	evtl. Ausläufer bildend, nur noch im Sorti- ment weniger Baumschulen, im Bestand krankheitsanfäl- liger	nein	
------------------------------------	---	------------	---------	--	--	------	---