

## Anlage 1 zum Antrag gemäß der Förderrichtlinie KIPKI der Stadt Sinzig – Förderung von klimaresilienten Bäumen und Sträuchern

### Geeignete klimaresiliente Bäume für den Förderantrag:

Deutscher und botanischer Name	Bemerkungen	Verwendbarkeit
<b>Erle, Purpurerle</b> Alnus x spaethii,	kegel- bis eiförmige Krone, Äste aufrecht bis überhängend wachsend, frosthart, windfest, schnell wachsend, gerader, durchgehender Stamm, teilweise starker Fruchtbehang, Schneebruchgefahr durch langhaftendes Laub, Bienenweide	gut geeignet
<b>Dornenlose Gleditschie</b> Gleditsia triacanthos 'skyline'	wie die Art, Krone mit ausladenden Ästen, dornenlose Sorte, bei der in Einzelfällen nachträglich Dornen gebildet werden können, keine Früchte, Bienenweide	gut geeignet
<b>Zerreiche</b> Quercus cerris	stumpf kegelig, breit, durchgehender Stamm, im Alter ausladend, lang haftendes, langsam verrottendes Laub, auch auf trockenen Böden gedeihend, stadtklimafest	gut geeignet
<b>Robinie, Scheinakazie</b> Robinia pseudoacacia 'Sandraudiga'	kegel- bis eiförmige, dichte Krone, gerader, durchgehender Stamm, rosa blühend, Bienenweide	gut geeignet
<b>Amerikanische Stadtlinde</b> Tilia cordata 'Greenspire',	schmale, regelmäßige und dichte Krone, im Alter breiter, Äste aufsteigend, stadtklimafest, Honigtauabsonderung, Bienenweide	gut geeignet
<b>Amerikanische Stadtlinde</b> Tilia cordata 'Rancho',	wie die Art, jedoch kegelförmiger, dichter, regelmäßige Krone, Äste aufrecht bis überhängend, langsam und kompakt wachsend; geringere Honigtauabsonderung, Bienenweide	gut geeignet
<b>Winterlinde, Stadtlinde</b> Tilia cordata 'Roelvo'	wie die Art, jedoch kegel- bis eiförmige Krone, langtriebiger und nicht so kompakt wachsend wie 'Rancho', Honigtauabsonderung, Bienenweide	gut geeignet
<b>Brabanter Silberlinde</b> tilia tomentosa 'Brabant'	breite, kegelförmige dichte und regelmäßig aufgebaute Krone, Selektion mit besserer Leittriebformation als die Art, keine Honigtauabsonderung, Bienenweide	gut geeignet
<b>Kaiserlinde</b> Tilia x europea 'Pallida' syn. T. x intermedia 'Pallida' T. x vulgaris 'Pallida'	wie die Art, jedoch gleichmäßig kegelförmige Krone, im Alter breit ausladend; Blätter haften im Herbst länger als bei der Art, verschiedene Selektionen im Handel; Honigtauabsonderung, Bienenweide	gut geeignet
<b>Kegellinde</b> Tilia x flavescens 'Glenleven'	kegel- bis säulenförmige, geschlossene Krone, durchgehender Stamm, schnellwachsend, stadtklimafest, Honigtauabsonderung, Bienenweide	gut geeignet

<p><b>Feldahorn</b> Acer campestre 'Elsrijk'</p>	<p>kompakte, rundliche Krone, locker verzweigte Äste, auf geschützten Standorten ausreichend frosthart, gebietsweise frostempfindlich, für enge Straßenbereiche geeignet</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Spitzahorn</b> Acer platanoides 'Allershausen'</p>	<p>stark verzweigte, dichte, geschlossene Krone, gut geeignet für frostgefährdete Lagen, Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Kegelförmiger Spitzahorn</b> Acer platanoides 'Cleveland'</p>	<p>ovale, im Alter breit eiförmige, regelmäßige Krone, Austrieb leuchtend rot, stadtklimafest, sehr frosthart, Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Säulenförmiger Spitzahorn</b> Acer platanoides 'Columnare'</p>	<p>schmäler als die Art, säulenförmig wachsend, sehr frosthart, hitzeverträglich, trockenheitsverträglich, windfest und schattenverträglich, Honigtauabsonderung, guter Kompartimentierer, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Kugelspitzahorn</b> Acer platanoides 'Globosum'</p>	<p>dicht verzweigte, geschlossene Kugelkrone, auf Lichtraumprofil achten, frosthart, hitze- und trockenheitsverträglich, windfest und schattenverträglich, Honigtauabsonderung, für Kübel und Container geeignet, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Spitzahorn</b> Acer platanoides 'Olmsted'</p>	<p>schmal, säulenförmig; geeignet für enge Räume in exponierter, lufttrockener Stadtlage; entspricht vermutlich Typ 1 von Acer platanoides 'Columnare', Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Felsenbirne</b> Amelanchier arborea 'Robin Hill'</p>	<p>breit eiförmige Krone, früh blühend und angenehm duftend, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Pyramiden-Hainbuche</b> Carpinus betulus 'Fastigiata'</p>	<p>säulen- bis kegelförmige Krone, im Alter auseinanderfallend, weniger hitze- und strahlungsempfindlich als die Art</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Esche</b> Fraxinus excelsior 'Geessink'</p>	<p>wie die Art, jedoch schmäler und schwächer wachsend, sehr windbeständig, kaum spätfrostgefährdet, Laubentfernung mindert den Befallsdruck bei Eschentriebsterben</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Kugelesche</b> Fraxinus excelsior 'Globosa ' syn. F. excelsior 'Nana'</p>	<p>wie die Art, jedoch klein und kugelförmig, mit dicht verzweigter Krone, langsam wachsend, Lichtraumprofil beachten, Laubentfernung mindert den Befallsdruck bei Eschentriebsterben</p>	<p>geeignet</p>

<p><b>Nichtfruchtende Straßenesche</b> Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'</p>	<p>wie die Art, jedoch sehr später Laubaustrieb, deshalb kaum spätfrostgefährdet, gerader, durchgehender Stamm, Laubentfernung mindert den Befallsdruck bei Eschentriebsterben</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Blumenesche, Manna - Esche</b> Fraxinus ornus</p>	<p>schwachwüchsig, stadtklimafest, selten gerader Leittrieb, auf Lichtraumprofil achten, nicht in befestigten Flächen verwenden, schöne Blüte, Bienenweide, kein Befall mit Eschentriebsterben</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Blumenesche, Manna - Esche</b> Fraxinus ornus 'Rotterdam'</p>	<p>wie die Art, jedoch mit regelmäßiger und kegelförmiger Krone, durchgehendem Leittrieb, trockenheits- und hitzeverträglich, nicht in befestigten Flächen verwenden, auffällige Blüte, Bienenweide, kein Befall mit Eschentriebsterben</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Dornenlose Gleditschie</b> Gleditsia triacanthos 'Inermis'</p>	<p>wie die Art, jedoch dornlose Sorte, bei der in Einzelfällen nachträglich Dornen gebildet werden können, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Dornenlose Gleditschie</b> Gleditsia triacanthos 'Shademaster'</p>	<p>wie die Art, jedoch dornlose Sorte, bei der in Einzelfällen nachträglich Dornen gebildet werden können, später Laubfall, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Amberbaum</b> Liquidambar styraciflua</p>	<p>stark variierende, im Alter offene Krone, kalkempfindlich, lang anhaltende Herbstfärbung, sofern sonniger Standort und kalte Nächte, lang haftendes Laub und Früchte, auffallende Korkleisten, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Amberbaum</b> Liquidambar styraciflua 'Paarl'</p>	<p>wie die Art, jedoch schmale, spitzkegelförmige Krone, mittlere Wuchskraft, lang haftendes Laub und Früchte, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Scharlach-Apfel, Pillar Appel</b> Malus tschonoskii, Wollapfel</p>	<p>schmal kegelförmige Krone, im Alter breiter werdend, gerader durchgehender Leittrieb; Früchte gelb bis rot, geringe Schorfanfälligkeit, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Hopfenbuche</b> Ostrya carpinifolia</p>	<p>kegelförmige, später rundliche Krone, Erscheinungsbild ähnlich Hainbuche; Früchte hopfenähnlich, dekorativ</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Säulenpappel, Italienische Pappel</b> Populus nigra 'Italica', Pyramidenpappel</p>	<p>schmalkronig, hoch wachsend, anspruchslos, frosthart, stadtklimafest, männliche Sorte, deshalb kein Samenflug, in zunehmendem Alter brüchig werdend, Flachwurzler, Pflanzschnitt erforderlich, um Kopflastigkeit in der Anwachsphase zu vermeiden; schnelle Wirkung durch rasches Wachstum, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>

<p><b>Traubenkirsche</b> Prunus padus 'Schloss Tiefurt'</p>	<p>wie die Art, jedoch kleiner, mit gleichmäßig geschlossener Krone, auffallend schöne und gerade Stämme bildend, auffallende, stark duftende Blüte, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Zierkirsche</b> Prunus x schmittii</p>	<p>geschlossene, schmal kegelförmige Krone, Äste aufrecht wachsend, gerader durchgehender Stamm, nur kurze Zeit blühend, Fruchtfall möglich, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Traubeneiche</b> Quercus petraea</p>	<p>regelmäßige, eiförmige Krone, tiefgrün glänzende Blätter, verträgt mehr Trockenheit als Quercus robur, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Stielsäuleneiche, Pyramideneiche</b> Quercus robur 'Fastigiata' syn. Quercus pedunculata 'Fastigiata'</p>	<p>wie die Art, jedoch säulenförmige Krone, im Alter auseinanderfallend, durch Aussaat oft nicht typische Wuchsform, Laub lang haftend; froshart, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Schmale Pyramideneiche</b> Quercus robur 'Fastigiata Koster' syn. Quercus robusta 'Koster'</p>	<p>wie Quercus robur 'Fastigiata', jedoch auch im Alter schlanker und kompakter Wuchs, Laub lang haftend, häufig bis zum Frühjahr; froshart, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Robinie, Scheinakazie</b> Robinia pseudoacacia</p>	<p>lockere unregelmäßige Krone, in der Jugend raschwüchsig, im Alter schirmförmig; anspruchslos, windbruchgefährdet auf nährstoffreichen Böden, im Alter Totholzbildung; Blüten stark duftend, gebietsweise Verwilderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Kegelakazie</b> Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'</p>	<p>im Alter breite rundliche und dicht verzweigte Krone, meist gerader durchgehender Leittrieb, wenige und nur kleine Dornen, selten blühend, Bienenweide</p>	<p>geeignet i</p>
<p><b>Scheinakazie</b> Robinia pseudoacacia 'Nyirsegi', Robinie</p>	<p>aufrechte, rundlich eiförmige, dicht verzweigte Krone, gerader, durchgehender Stamm bis in die Krone, wenige Dornen, geringere Bruchgefahr als die Art, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Robinie, Scheinakazie</b> Robinia pseudoacacia 'Semperflorens'</p>	<p>aufrechte, lockere, im Alter breit ovale Krone, geringe Bedornung, durch Nachblüte oft durchgehend von Juni bis September blühend, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Kugelakazie</b> Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</p>	<p>dichte, kugelrunde, feintriebige Krone; im Alter mehr breit oval, Lichtraumprofil beachten, verträgt radikalen Rückschnitt, keine Blüte</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Mehlbeere</b> Sorbus aria 'Magnifica'</p>	<p>wie die Art, jedoch kleiner und schmaler, mit regelmäßig aufgebauter Krone, im Alter breiter, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>

<p><b>Schwedische Mehlbeere, Oxelbeere</b> Sorbus intermedia 'Brouwers'</p>	<p>wie die Art, jedoch kompakte pyramidale Krone, gerader durchgehender Stamm, stadtklimafest, windfest, frosthart, Bienenweide, Lichtraumprofil beachten</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Thüringische Säulen - Mehlbeere</b> Sorbus x thuringiaca 'Fastigiata'</p>	<p>schmale, kegelförmige und kompakte Krone; stadtklimafest, frosthart, trockenheitsverträglich, langsam wachsend, Bienenweide, Lichtraumprofil beachten</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Amerikanische Linde</b> Tilia americana 'Nova' syn. T. flaccida 'Nova'</p>	<p>breit kegelförmige Krone, im Alter rundlich, gerader, durchgehender Stamm, vergleichsweise große Blätter, Honigtauabsonderung, frosthart, hitzeverträglich, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Dichtkronige Winterlinde</b> Tilia cordata 'Erecta' syn. T. cordata 'Böhlje'</p>	<p>wie die Art, jedoch mit kleiner und regelmäßiger Krone, kleine Blätter, als junger Baum langsam wachsend, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Krimlinde</b> Tilia x euchlora syn. Tilia x europaea 'Euchlora'</p>	<p>stumpf kegelförmige Krone, gerader, durchgehender Stamm, stark hängende Äste, Lichtraumprofil beachten, schnellwachsend, früher Austrieb, windfest, frosthart, Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Holländische Linde</b> Tilia x europaea syn. T. x intermedia, T. x vulgaris, T. hollandica</p>	<p>gleichmäßig aufgebaute kegelförmige Krone, stadtklimafest, trockenheitsverträglich und wärmeliebend, Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet</p>
<p><b>Feldahorn, Maßholder</b> Acer campestre</p>	<p>eiförmige, unregelmäßige, im Alter mehr rundliche Krone, verträgt trockene Böden und hohen Versiegelungsgrad, guter Bodenbefestiger für Ufer bzw. Hanglagen, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Spitzahorn</b> Acer platanoides</p>	<p>rundliche, dicht geschlossene Krone, blüht vor dem Blattaustrieb, sehr frosthart, empfindlich gegen Bodenverdichtung und Streusalz, Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>kegelförmiger Spitzahorn</b> Acer platanoides 'Apollo'</p>	<p>wie die Art, jedoch aufrechter und schneller wachsend, gebietsweise frostempfindlich, Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Spitzahorn</b> Acer platanoides 'Emerald Queen'</p>	<p>ovale Krone, in der Jugend betont aufrecht, hitze- und trockenheitsverträglich, gebietsweise frostgefährdet, windfest, geeignet für engere Straßenräume, Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Spitzahorn</b> Acer platanoides 'Deborah'</p>	<p>kegel- bis eiförmige Krone, Äste aufrecht wachsend, gerade durchgehender Stamm, in der Jugend gebietsweise Trocken- und Frostschäden, Honigtauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>

<p><b>Spitzhorn</b> Acer platanoides 'Farlake's Green'</p>	<p>kegel- bis eiförmige Krone, gleichmäßig aufgebaut, gebietsweise Frost- und trockenheitsempfindlich, windfest, wenig mehltauanfällig, empfindlich gegen Streusalz (Erfahrungen aus NL), Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Rotblättriger Spitzhorn</b> Acer platanoides 'Royal Red'</p>	<p>Laub im Austrieb rot, danach bis zum Herbst konstant purpurschwarzrot, glänzend, sehr frosthart, hitzeverträglich, windfest, Honigttauabsonderung, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Berghorn</b> Acer pseudoplatanus 'Bruchem'</p>	<p>anfangs kompakt, schmal säulenförmig, später pyramidal bis eiförmig, durchgehender Leittrieb, dunkelgrüne Belaubung, auffallende Blüte, Bienenweide, rötlich gefärbte Früchte</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Rotahorn</b> Acer rubrum</p>	<p>dunkelrote Blüte vor Blattaustrieb, frosthart, etwas hitzeempfindlich, bedingt stadtklimafest, flach wurzelnd, auf Kalkböden Chlorosegefahr, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Rosskastanie</b> Aesculus hippocastanum</p>	<p>empfindlich gegen Streusalz, Fruchtfall beachten, starker Kronen- und Wurzeldruck, Bienenweide; Risiko einer Komplexerkrankung, die zum Ausfall der Bäume führen kann. Besonders betroffen sind Bäume mit Vorschädigungen und reduzierter Vitalität</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>gefüllt-blühende Rosskastanie</b> Aesculus hippocastanum 'Baumanii'</p>	<p>Wie die Art, jedoch länger und gefüllt blühend, keine Fruchtbildung, Risiko einer Komplexerkrankung, die zum Ausfall der Bäume führen kann. Besonders betroffen sind Bäume mit Vorschädigungen und reduzierter Vitalität.</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Rotblühende Kastanie, Purpurkastanie</b> Aesculus x carnea</p>	<p>schwierig aufzuastern, nicht geeignet bei Bodenverdichtungen und hohem Versiegelungsgrad, geringer Befall durch Miniermotte, geringer Fruchtfall, Bienenweide, Risiko einer Komplexerkrankung, die zum Ausfall der Bäume führen kann. Besonders betroffen sind Bäume mit Vorschädigungen und reduzierter Vitalität</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Scharlachkastanie</b> Aesculus x carnea 'Briotii'</p>	<p>Wie die Art, jedoch kräftiger gefärbte Blüte, in verschiedenen Typen im Handel, Bienenweide; Risiko einer Komplexerkrankung, die zu Ausfall der Bäume führen kann. Besonders betroffen sind Bäume mit Vorschädigungen und reduzierter Vitalität.</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Grauerle, Weißerle</b> Alnus incana</p>	<p>anspruchlos, sehr frosthart, windresistent, salztolerant, Stickstoffsammler, wurzelt flacher als Alnus glutinosa, bildet Ausläufer, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Papierbirke</b> Betula papyrifera</p>	<p>pyramidale Krone, kurzlebig, nicht stadtklimafest, nicht in befestigten Flächen verwenden, Pflanzzeitpunkt beachten</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>

<b>Sandbirke, Weißbirke</b> <i>Betula pendula</i> syn. <i>B. verrucosa</i>	lockere, hochgewölbte Krone, Seitenbezweigung oft lang herunterhängend, frosthart, nicht stadtklimafest, neigt zur Anhebung von Belägen, nicht in befestigten Flächen verwenden, Pflanzzeitpunkt beachten, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Schneebirke</b> <i>Betula utilis</i> , syn. <i>B. jacquemontii</i>	aufrecht wachsend, auffallend weiße Rinde, Wurzeln flach ausgebreitet, hoher Anteil an Feinwurzeln in der oberen Bodenzone, Pflanzzeitpunkt beachten	geeignet mit Einschränkungen
<b>Hainbuche, Weißbuche</b> <i>Carpinus betulus</i>	kegelförmig, im Alter hoch gewölbt, nicht stadtklimafest, daher nicht in befestigten Flächen verwenden	geeignet mit Einschränkungen
<b>Säulen-Hainbuche</b> <i>Carpinus betulus</i> 'Frans Fontaine'	wie <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata', jedoch im Alter säulenförmig, Krone in der Jugend nicht ganz geschlossen, sehr windfest, vermehrt Spätfrostschäden an den Stämmen der Jungbäume	geeignet mit Einschränkungen
<b>Trompetenbaum, Amerikanischer Trompetenbaum</b> <i>Catalpa bignonioides</i>	rundliche Krone und weit ausladende Seitenäste, artbedingt kein durchgehender Leittrieb; auffallende Blüten, Blätter und Früchte, gebietsweise frostgefährdet, auf Lichtraumprofil achten, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>südlicher oder Europäischer Zürgelbaum</b> <i>Celtis australis</i>	ausladend, rund, schirmförmige Krone, Stammbildung besser als bei <i>Celtis occidentalis</i> (nicht geeignet), Wärmeliebend und für trockene Standorte geeignet (Weinbauklima), gebietsweise frostgefährdet, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Gemeiner Judasbaum</b> <i>Cercis siliquastrum</i>	runde, ausladende Krone, wärmeliebend (Weinbauklima), gebietsweise frostgefährdet, für trockene Standorte geeignet, auf geraden Leittrieb achten, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Kornelkirsche, Gelber Hartriegel, Herlitzke, Dirlitze</b> <i>Cornus mas</i>	kleinkronige, sehr zeitig blühende Bäume, für enge Straßenbäume und Kübelpflanzung geeignet, Stämme mit abblätternder Borke, anspruchslos, nicht frostempfindlich, stadtklimafest, Bienenweide, Fruchtfall beachten, Lichtraumprofil beachten	geeignet mit Einschränkungen
<b>Baumhasel, Türkische Hasel</b> <i>Corylus colurna</i>	regelmäßige, breit- kegelförmige Krone; anspruchslos, stadtklimafest, in manchen Jahren starker Fruchtbefall. Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Hahndorn, Pflaumenblättriger Weißdorn</b> <i>Crataegus crus-galli</i> syn. <i>C. prunifolia</i> 'Splendens', <i>C. persimilis</i> 'Splendens'	breit-runde Krone, besonders lange Dornen, frosthart, windfest, Lichtraumprofil beachten, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Echter Rotdorn</b> <i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet' syn. <i>C. monogyna</i> 'Kermesina Plena'	regelmäßige, breit- kegelförmige Krone, gefüllt blühend, anspruchslos, nicht zu trocken, Lichtraumprofil beachten	geeignet mit Einschränkungen

<p><b>Apfeldorn</b> Crataegus lavalley 'Carrierei' syn. C. carrierei</p>	<p>breit- kegelförmige Krone, Triebe mit starken Dornen, lang haftendes, ledrig glänzendes, dunkelgrünes Laub, Lichtraumprofil beachten, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Säulenweißdorn</b> Crataegus monogyna 'Stricta'</p>	<p>straff aufrecht bis säulenförmig, im Alter auseinanderfallend, Triebe mit Dornen behaftet, anfällig für Feuerbrand und Rost, Lichtraumprofil beachten</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Pflaumenblättriger Weißdorn</b> Crataegus x prunifolia syn. C. x persimilus</p>	<p>wie Crataegus grus-gallii, glänzendes, dunkelgrünes Laub, frosthart, stadtklimafest, anfällig für Feuerbrand und Rost, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Schmalblättrige Esche</b> Fraxinus angustifolia 'Raywood' syn. F. oxyacarpa 'Raywood'</p>	<p>hitzeverträglich und wärmeliebend, gebietsweise frostempfindlich, stadtklimafest, ohne Früchte, auffallende Herbstfärbung, Bienenweide, bisher noch kein Eschentriebsterben zu beobachten, Laubentfernung mindert den Befallsdruck</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Gemeine Esche</b> Fraxinus excelsior</p>	<p>rundliche, lichte Krone, weit ausladend, später Austrieb, früher Laubfall, empfindlich gegen Oberflächenverdichtung, Laubentfernung mindert den Befallsdruck bei Eschentriebsterben.</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Esche</b> Fraxinus excelsior 'Altena' syn. F. excelsior 'Monarch'</p>	<p>wie die Art, jedoch schlanker und regelmäßiger, Zweige aufstrebend, gerade, durchgehender Stamm, empfindlich gegen Oberflächenverdichtung und Trockenheit, bisher noch kein Eschentriebsterben zu beobachten; Laubentfernung mindert den Befallsdruck</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Esche</b> Fraxinus excelsior 'Atlas'</p>	<p>Kegel- bis eiförmige Krone, Äste aufrecht wachsend, Wärme liebend, hitzeverträglich, Regional in unterschiedlichem Maße Trockenschäden, dadurch erhöhter Schnittaufwand, bisher noch kein Eschentriebsterben zu beobachten; Laubentfernung mindert den Befallsdruck</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Einblättrige Esche</b> Fraxinus excelsior 'Diversifolia' syn. F. excelsior 'Monophylla'</p>	<p>kegel- bis eiförmige, teils säulenförmige Krone, locker und unregelmäßig, aufrechter Wuchs, stadtklimafest, windfest, Regional vereinzelt Trockenschäden, vereinzelt Frostschäden, dadurch erhöhter Schnittaufwand bei Eschentriebsterben, Laubentfernung mindert den Befallsdruck</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Manna-Esche</b> Fraxinus ornus 'Mecsek', Kugelförmige Blumenesche</p>	<p>klein, kugelförmig, sehr genügsam, stadtklimafest, auf Lichtraumprofil achten, auffällige Blüte, Bienenweide, kein Befall mit Eschentriebsterben</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Ginkgobaum, Fächerbaum</b> Ginkgo biloba</p>	<p>anspruchlos, stadtklimafest, frei von Schädlingen, hoher Lichtanspruch, schöne Herbstfärbung, zweihäusig</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Säulen - Fächerbaum</b> Ginkgo biloba 'Fastigiata Blagon'</p>	<p>schmal kegelförmig, zweihäusig, Fruchtfall der weiblichen Exemplare beachten, schöne Herbstfärbung</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>

<b>Gleditschie, Lederhülsenbaum, Falscher Christudorn</b> Gleditsia triacanthos	lockere, breite schirmförmige Krone, kein durchgehender Leittrieb, anspruchslos, stadtklimafest, breite, lange lederartige Hülsenfrüchte, Bienenweide, Verkehrsgefahr durch Dornen am Stamm und Abwurf im Alter	geeignet mit Einschränkungen
<b>Gold-Gleditschie</b> Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	wie die Art, jedoch dornenlos, hellgelber Austrieb, später gelbgrün, auf Lichtraumprofil achten, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Blasenbaum. Blaseneseche, Lampionbaum</b> Koelreuteria paniculata	breite Krone, langsam wachsend, kein durchgehender Leittrieb, auf Lichtraumprofil achten, auffallende Blüten und Fruchtstände, Bienenweide, gebietsweise verwildernd	geeignet mit Einschränkungen
<b>Amberbaum</b> Liquidambar styracifula 'Moraine'	wie die Art, jedoch kleiner, gleichmäßigere Krone und schneller Wuchs, schöne Herbstfärbung, lang haftendes Laub und Früchte, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Tulpenbaum</b> Liriodendron tulipifera	breit kegelförmige Krone, gerader, durchgehender Leittrieb, wärmeliebend, aber frosthart, raschwüchsig, ältere Exemplare windbruchgefährdet, schöne Herbstfärbung, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Säulenförmiger Tulpenbaum</b> Liriodendron tulipifera 'Fastigiata'	wie die Art, jedoch schmalkronig, straff aufrecht wachsend, schöne Herbstfärbung, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Baummagnolie, Kobushi-Magnolie</b> Magnolia kobus	kleinkroniger Blütenbaum, breit kegelförmige Krone, Blüte vor dem Austrieb, auf Kalkböden Chlorosegefahr	geeignet mit Einschränkungen
<b>Zierapfelform</b> Malus spec.	reich blühende und fruchtende Sorten, Fruchtbehang teilweise bis in den Winter hinein, sortenbedingter Fruchtfall möglich, Lichtraumprofil beachten, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Zierapfel</b> Malus-Hybride 'Evereste'	breit-aufrechte Krone, im Alter überhängende Seitenäste, Lichtraumprofil beachten, kleine orangerote Früchte, geringe Schorfanfälligkeit, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Zierapfel</b> Malus-Hybride 'Red Sentinel'	schlanke Krone, tief überhängende Seitenäste, Lichtraumprofil beachten, dunkelrote Früchte, geringe Schorfanfälligkeit, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Zierapfel</b> Malus-Hybride 'Ruddolph',	aufrechte Krone, später breit-eiförmig bis rundlich, Lichtraumprofil beachten, rötlicher Austrieb, später vergrünend orangegelbe Früchte; geringe Schorfanfälligkeit, neigt zu oberflächlichen Rindenrissen, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Sibirischer Apfel</b> Malus-Hybride 'Street Parade'		geeignet mit Einschränkungen
<b>Urweltmammutbaum</b> Metasequoia glyptostroboides	spitz-kegelförmig, mit dicht verzweigter Krone, gerader, durchgehender Stamm, breit werdende Wurzelanläufe, weit reichendes Wurzelsystem, auf ausreichende Entfernung zu Straßenkanten u.ä. achten	geeignet mit Einschränkungen

<p><b>Platane</b> Platanus acerifolia syn. P. x hybrida, P. hispanica</p>	<p>weit ausladende Krone, auffällige Stämme durch abblätternde Borke, anspruchslos, nicht frostempfindlich, stadtklimafest, häufig Wurzelhebungen verursachend, Laub schlecht verrottend, Befall durch Schadorganismen hat in den letzten Jahren zugenommen</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Berliner Lorbeerpyramidenpappel</b> Populus berolinensis</p>	<p>breit säulenförmig, Äste schräg aufrecht steigend, in der Jugend kegelförmig, im Alter unregelmäßig, gerader durchgehender Stamm, bildet Wurzelausläufer, Gefahr von Grünastbruch, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Birkenpappel</b> Populus simonii syn. P. brevifolia</p>	<p>schmal kegelförmig, im Alter breit und rund, kurzlebig, Schneebruchgefahr durch frühen Austrieb, Gefahr von Grünastbruch, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Säulenbirkenpappel</b> Populus simonii 'Fastigiata'</p>	<p>wie die Art, jedoch anfangs schmal säulenförmig, später breit-kegelförmig, trägt Streusalz, Gefahr von Grünastbruch, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Gefülltblühende Vogelkirsche</b> Prunus avium 'Plena'</p>	<p>wie die Art, jedoch regelmäßig pyramidale, dichte, geschlossene Krone, gefüllt blühend, keine Früchte, stadtklimafest</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Scharlachkirsche, Bergkirsche</b> Prunus sargentii</p>	<p>breite, fächerförmige Krone, Äste trichterförmig, im Alter ausladend breitkronig, spärlich fruchtend, auffallende Herbstfärbung, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Zierkirsche</b> Prunus sargentii 'Accolade' syn. Pr. 'Accolade'</p>	<p>rundliche bis leicht trichterförmige Krone, auf Lichtraumprofil achten, auffallende Blüte und Herbstfärbung, nicht fruchtend, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Zierkirsche</b> Prunus sargentii 'Rancho'</p>	<p>wie die Art, jedoch trichterförmige Krone und kräftigere Blütenfärbung, nicht fruchtend, Lichtraumprofil beachten, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>japanische Nelkenkirsche</b> Prunus serrulata 'Kanzan' syn. Pr. 'Hisakura', Pr. 'Kwanzan'</p>	<p>breit trichterförmige, später ausladende Krone, auffallende Blüte und Herbstfärbung, Lichtraumprofil beachten</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Japanische Kirsche in Arten und Sorten</b> Prunus spec.</p>	<p>unterschiedliche Kronenformen, hoher Zierwert durch Blüte, je nach Veredelungsform Stamm- oder Wurzelaustriebe, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Winterkirsche, Schneekirsche</b> Prunus subhirtella 'Autumnalis'</p>	<p>auffallende Blüte und Herbstfärbung, Lichtraumprofil beachten, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Stadtbirne, Chinesische Wildbirne</b> Pyrus calleryana 'Chanticleer'</p>	<p>schmal kegelförmige Krone, später locker, breit, pyramidal, Laubfall erst nach starkem Frost (Schneebruchgefahr), vereinzelt Fruchtbildung, frühe Vergreisung, Bienenweide</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>
<p><b>Ungarische Eiche</b> Quercus frainetto</p>	<p>gleichmäßige und geschlossene Krone, oval bis rundlich, im Alter lockerer, stadtklimafest, Laub langsam verrottend</p>	<p>geeignet mit Einschränkungen</p>

<b>Sumpfeiche</b> Quercus palustris	gleichmäßige, kegelförmige Krone, gerader durchgehender Stamm, auch auf mäßig trockenen Böden gedeihend, auf Kalkböden Chlorosegefahr, Laub oft lang haftend, auffallende Herbstfärbung	geeignet mit Einschränkungen
<b>Stieleiche</b> Quercus robur syn. Quercus pedunculata	breit kegelförmige Krone, weit ausladend, lang haftendes, langsam verrottendes Laub, Pflanzung nicht vor Dezember, verträgt Überschwemmungen, reagiert auf Grundwasserabsenkung mit Wipfeldürre, frosthart, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Amerikanische Roteiche</b> Quercus rubra syn. Quercus borealis	rundliche Krone, durchgehender Leittrieb, anspruchsloser als Quercus robur, auf Kalkböden chlorotisch, stadtklimafest, lang haftendes Laub, auffallende Herbstfärbung, gebietsweise Verwilderung, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Schnurbaum</b> Sophora japonica syn. Styphnolobium japonicum	breite rundliche, sehr lockere und lichte Krone, im Alter ausladend, auf geraden, durchgehenden Stamm achten, Sommerschnitt, Jungbäume gebietsweise frostgefährdet, auffällige, späte Blüte, Bienenweide, nicht geeignet für kleine Baumscheiben	geeignet mit Einschränkungen
<b>Schnurbaum</b> Sophora japonica 'Regent' syn. Styphnolobium japonicum	wie die Art, breite rundliche Krone, im Alter ausladend, Bienenweide, nicht geeignet für kleine Baumscheiben	geeignet mit Einschränkungen
<b>Mehlbeere</b> Sorbus aria	gleichmäßig aufgebaute kegelförmige Krone, im Alter breiter und lockerer, langsamwüchsig, Lichtraumprofil beachten, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Mehlbeere</b> Sorbus aria 'Majestica' syn S aria decaisneana	wie die Art, jedoch schmal kegelförmige Krone, im Alter schirmförmig, Früchte und Blätter größer, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Schwedische Mehlbeere, Oxelbeere</b> Sorbus intermedia syn. Sorbus suecica	kegelförmige Krone, im Alter rundlich, Lichtraumprofil beachten, Bienenweide	geeignet mit Einschränkungen
<b>Winterlinde, Steinlinde</b> Tilia cordata	sehr stark duftend, Habitus kann sehr variabel sein, daraus resultiert ein schwieriger Kronenaufbau, schwer aufzuasten, Honigtauabsonderung	geeignet mit Einschränkungen
<b>Silberlinde</b> Tilia tomentosa	regelmäßige breit kegelförmige, geschlossene Krone, Neigung zu Gabelwuchs; späte Blüentracht, Bienenweide, weder bienen- noch hummelgefährlich, keine Honigtauabsonderung, schwer aufastbar, die Verwendung von Sorten wird empfohlen	geeignet mit Einschränkungen
<b>Schmalkronige Stadtulme</b> Ulmus x hollandica 'Lobel'	anfangs schmal aufrecht wachsende, säulenförmige Krone, später mehr kegelförmig, breiter werdend, starkwüchsig, geringere Anfälligkeit gegenüber Ulmenkrankheit, Käferbefall jedoch möglich	geeignet mit Einschränkungen

<b>Ulme, Rüster</b> Ulmus-Hybride 'Dodoens'	lockere, schlank aufrechte Krone, im Alter breit kegelförmig, geringere Anfälligkeit gegen die Ulmenkrankheit, Käferbefall jedoch möglich	geeignet mit Einschränkungen
<b>Schmalkronige Stadtulme</b> Ulmus-Hybride 'New Horizon'	säulen- bis kegelförmige dichte Krone, im Jugendstadium schmal kegelförmig, später breiter, vermutlich hohe Resistenz gegen Ulmenkrankheit, Käferbefall jedoch möglich	geeignet mit Einschränkungen
<b>Rebona Ulme</b> Ulmus-Hybride 'Rebona'	breit kegelförmige Krone, Äste flach abstehend, vermutlich resistent gegen Ulmenkrankheit, Käferbefall jedoch möglich	geeignet mit Einschränkungen
<b>Ulme, Rüster</b> Ulmus-Hybride 'Regal'	anfangs schmal kegelförmig, im Alter breit säulenförmig, schnell wachsend, vermutlich resistent gegenüber Ulmenkrankheit, Käferbefall jedoch möglich	geeignet mit Einschränkungen
<b>Japanische Zelkove</b> Zelkova serrata syn Z. acuminata, Z. keaki	breit, runde Krone mit weit auslandendem Wuchs, auf geraden, durchgehenden Leittrieb achten, stadtklimafest	geeignet mit Einschränkungen

\*dieser Pflanzliste für Stadtbäume liegt die Empfehlung der GALK e.V. zu Grunde, die konstant aktualisiert wird. Mehr Informationen dazu finden Sie unter <https://www.galk.de/arbeitskreise/stadtbaeume/themenuebersicht/strassenbaumliste>

\*\* Verwendbarkeit im städtischen Straßenraum:

gut geeignet = Verwendung im Straßenraum fast ohne Einschränkung möglich

geeignet = Verwendung im Straßenraum ist nur wenigen Einschränkungen (Klima, Immissionsschutz usw.) unterworfen

geeignet mit Einschränkungen = Verwendung im Straßenraum in verschiedenen Gebieten oder bestimmten örtlichen Verhältnissen mit Einschränkungen verbunden (anfällig für Schädlinge und Krankheiten, empfindlich bei Bodenverdichtung, kalkhaltigen Böden, Spätfrösten usw. -> siehe Bemerkungen)

**Geeignete klimaresiliente Strucher fur den Forderantrag:**

<b>Deutscher Name</b>	<b>Botanischer Name</b>
<b>Feuerdorn</b>	<i>Pyracantha coccinea</i> ‚Kasan‘
<b>Berberitze</b>	<i>Berberis thunbergii</i>
<b>Schlehdorn</b>	<i>Prunus spinosa</i>
<b>Eingriffeliger Weißdorn</b>	<i>Crataegus monogyna</i>
<b>Zweigriffeliger Weidorn</b>	<i>Crataegus laevigata</i>
<b>Kreuzdorn</b>	<i>Rhamnus catharticus</i>
<b>Kornelkirsche</b>	<i>Cornus mas</i>
<b>Schwarze Johannisbeere</b>	<i>Ribes nigrum</i>
<b>Faulbaum</b>	<i>Rhamnus frangula</i>
<b>Kupfer-Felsenbirne</b>	<i>Amelanchier lamarckii</i>
<b>Gemeiner Schneeball</b>	<i>Viburnum opulus</i>
<b>Wolliger Schneeball</b>	<i>Viburnum lantana</i>
<b>Duft - Schneeball</b>	<i>Viburnum x bodnantense</i> ‚Dawn‘
<b>Tausendblutenstrauch</b>	<i>Tetradium daniellii</i> var. <i>hupehensis</i>
<b>Rotholz Hartriegel</b>	<i>Cornus alba</i> ‚Sibirica‘
<b>Hasel-Strauch</b>	<i>Corylus avellana</i> ‚Hallesche Riesennuss‘
<b>Deutsche Mispel</b>	<i>Mespilus germanica</i>
<b>Glanzmispel</b>	<i>Stranvaesia davidiana</i>
<b>Rote Heckenkirsche</b>	<i>Lonicera xylosteum</i>
<b>Liguster</b>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<b>Europaischer Pfeifenstrauch</b>	<i>Philadelphus coronarius</i>
<b>Prachtspiere</b>	<i>Spiraea x vanhouttei</i>
<b>Roter Hartriegel</b>	<i>Cornus sanguinea</i>
<b>Gemeine Heckenrose</b>	<i>Rosa canina</i>

<b>Straucheibisch</b>	Hibiscus syriacus
<b>Schwarzer Holunder</b>	Sambucus nigra
<b>Mandelweide</b>	Salix triandra
<b>Sanddorn</b>	Hippophae rhamnoides
<b>Ginster</b>	Genista lydia
<b>Zwerg-Blutpflaume</b>	Prunus cistena
<b>Judasbaum</b>	Cercis siliquastrum
<b>Tamariske</b>	Tamarix
<b>Stechpalme</b>	Ilex aquifolium
<b>Vogelbeere</b>	Sorbus aucuparia
<b>Wildapfel/Holzapfel</b>	Malus sylvestris

Die Pflanzliste für Sträucher und Hecken ist eine Zusammenstellung von „Klimawandeltolerante Pflanzen, Empfehlungen und Pflanzlisten“ des Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen des Landes Rheinland-Pfalz und der „Artenliste heimische Gehölze“ des NABU.