

Baumarten, die in der mittelostfriesischen Geest gebietsheimisch sind und dem zunehmenden Trocken- und Hitzestress durch den Klimawandel standhalten können:

Verwendungsbereich/Standort <u>Ausgleichsflächen Baumschutzsatzung</u> (nur gebietsheimische Arten)				
Botanischer Name	Deutscher Name	Lichtbedürfnisse	Wuchs	Standortansprüche
Acer platanoides	Spitzahorn	Sonnig-halbschattig	Großkronig, dichter rundlicher Baum, grügelbe in Doldentrauben angeordnete Blüten, Herzwurzler	Boden anspruchslos, gute Frosthärte
Betula pendula	Sand-Birke	Sonnig bis halbschattig	Mittelkronig, anspruchslos	Sandig-lehmig, sauer - schwach alkalisch
Carpinus betulus	Hainbuche	sonnig bis schattig	Mittelkronig, Herzwurzler	Bevorzugt frische bis feuchte, gut durchlässige und nährhafte Untergründe, insgesamt jedoch standorttolerant
Fraxinus excelsior	Esche	Sonnig-halbschattig	Großkronig, rundliche lichte Krone, weit ausladend, später Austrieb, früher Laubfall, empfindlich gegen Oberflächenverdichtung	Warm, hitzeverträglich
Pinus sylvestris	Waldkiefer	Sonnig bis halbschattig	Großkronig, je nach Standort schmale kegelförmige oder breite schirmförmige Krone, Aststockwerke locker aufgebaut, Pfahlwurzel	anspruchslos und tolerant gegenüber vielen Böden und Klimaten, natürliche Verbreitung auf armen, trockenen, sandigen und moorigen Standorten, auch trockene Kalkböden, schlechte Konkurrenzfähigkeit, sehr anpassungsfähig
Populus tremula	Zitter-Pappel	Sonnig-halbschattig	Mittelkronig, breitkroniger Baum mit aufrecht geradem Stamm, Flachwurzler	durchlässigem, nährstoffreichen Boden
Prunus avium	Vogelkirsche	sonnig bis halbschattig	Mittelkronig, kugelförmig aufrecht	alkalisch bis neutral, kalkliebend, nährstoffreich, humusreich, frisch bis feuchter Boden, winterhart, bienenfreundliche Pflanze
Quercus petraea	Traubeneiche	Sonnig bis halbschattig	Großkronig, breites Blattwerk	Warm, trocken

Quercus robur	Stieleiche	Sonnig bis schattig	Großkronig, bildet Pfahlwurzel	Kontinental, feucht
Salix alba	Silberweide	Sonnig bis halbschattig	Großkronig, Flachwurzler	Frosthart bis -32Grad
Tilia cordata	Winterlinde Reinform (Herkunft: Nordwestdeutsches Tiefland)	Sonnig-halbschattig	Großkronig, eiförmiger Baum, wächst recht schnell , bildet geschlossene Krone aus	mittel- bis tiefgründige, frische bis mäßig trockene, basenreiche Lehm-, Löss- und Tonböden. Sie kann aber auch auf schweren, schwach sauren Böden mit mäßiger Nährstoffversorgung vorkommen.
Ulmus laevis	Flatterulme	Sonnig bis halbschattig	Großkronig, Pfahlwurzel, mit Ausläufern	nährstoffreich, frisch bis nass, sandig bis lehmig