



Lucia Silvanus

B.Sc. Arboristik

Gutachterin für Baumpflege,
Baumstatik und Wertermittlung

T +49(0)15117949007

kontakt@silvanus-baum.de

Ruwerer Str. 25
54292 Trier

www.silvanus-baum.de

Silvanus Baumkontrolle

Empfehlung

zur Baumartenauswahl
eines urbanen Waldbereichs

Auftraggeber/-in:

SR Holding GmbH

Maximilianstraße 28b

76829 Landau

Trier, den 04.10.2021

Lucia Silvanus

1. Auftrag

Im Auftrag der SR Holding GmbH, vertreten durch Herrn Stephan Ruppert, wurde die Unterzeichnerin damit beauftragt Empfehlungen zur Auswahl geeigneter Baumarten in einem urbanen Waldbereich zu nennen.

2. Vorgehensweise

Den heutigen und zukünftigen Herausforderungen des Klimawandels in innerstädtischen Bereichen können Waldflächen positive Effekte, wie ein kühleres Mikroklima oder erhöhtes Retentionsvermögen, entgegensetzen. Um diese Wirkung erzielen zu können, ist die richtige Baumartenauswahl Voraussetzung. Der zunehmend heißen und trockenen Witterung können nicht mehr alle bisher verwendeten Gehölze standhalten.

Mit der Entwicklung eines Feriendorfes am und in Nähe des Panoramawegs in Leiwen werden die waldähnlichen Flächen dort urbanisiert.

Neben der Auswahl von zukunftssträchtigen, klimafesten Baumarten soll ebenfalls die maximale Ausgangshöhe eine Rolle spielen.

3. Empfehlungen

1. Hainbuchen (*Carpinus betulus*)

Höhe: 10,00 bis 20,00 m

- Geringe Bodenansprüche
- Gute Schnittverträglichkeit

2. Feld-Ahorn (*Acer campestre*)

Höhe: 10,00 bis 15,00 m

- Bevorzugt feuchte Böden, verträgt aber auch trockene Standorte
- Verträgt Trockenheit
- Sehr frosthart

3. Robinie (*Robinia pseudoacacia* 'Semperflorens'), mittelwüchsige Arten

Höhe: 10,00 bis 15,00 m

- Frosthart
- Verträgt Trockenheit und Hitze

4. Haselnuss-Strauch (*Corylus avellana*), baumähnliche Wuchsform möglich

Höhe: 15,00 bis 20,00 m

- Geringe Bodenansprüche
- Gute Schnittverträglichkeit
- Verträgt Trockenheit

5. Hopfen-Buche (*Ostrya carpinifolia*)

Höhe: 10,00 bis 15,00 m

- Verträgt Trockenheit und Hitze
- Wächst in sonnigen Berghängen und lichten Wäldern