Betroffenheitsanalyse Trockenstress für Stadtbäume

- Variante 1: Darstellung der Trockentoleranzs auf Basis des Baumkatasters -

STADT GERMERING

ThINK Thüringer Institut für Nachhaltigkeit und Klimaschutz

KlimaKom eG gemeinnützige Genossenschaft für nachhaltige Entwicklung

Legende

Stadtgebiet Germering

Gesamtbetroffenheit

(bezogen auf die Straßen in Germering)

- sehr stak unterdurchschnittlich
- stark unterdurchschnittlich
- leicht unterdurchschnittlich
- durchschnittlich
- leicht überdurchschnittlich
- stark überdurchschnittlich
- sehr stark überdurchschnittlich
- Straßen ohne Bewertung

Trockentoleranz

(Grundlage ist die Einteilung gemäß KLAM)

- keine Einteilung möglich
- 1 (sehr geeignet)
- 2 (geeignet)
- 3 (problematisch)
- 4 (sehr eingeschränkt geeignet)

Baumfällungen

- gefällte Bäume

Erläuterung: Die Karte zeigt Straßenabschnitte an, in denen die Straßenbäume besonders empfindlich gegenüber den Einflüssen des Klimawandels sind. So müssen Bäume mit höheren Temperaturen und längeren Trockenperioden zurechtkommen. Gleichzeitig müssen Sie ebenfalls möglichst winterfest sein, da langanhaltende Winterperioden immer noch vorkommen bzw. künftig vorkommen werden. Die Häufigkeit wird jedoch nach den gängigen Prognosen abnehmen.

Um Baumarten entsprechend einzuteilen existiert eine von Prof. Andreas Roloff entwickelte Klimaartenmatrix, welche jeder Baumart eine entsprechende Klasse von 1 bis 4 zuweist. Dabei gilt je niedriger die Klasse, desto besser.

Die Trockentoleranz ist entsprechend folgendermaßen zu interpretieren: 1 (sehr geeignet), 2 (geeignet), 3 (problematisch), 4 (sehr eingeschränkt geeignet)

Grundlage für die Berechnung sind folgende Eingangsdaten, welche jeweils multiplikativ mit den angegebenen Prozenten gewichtet wurden:

1.) Anzahl der Bäume je Straße (35 %)

2.) Anzahl der gefällten Bäume je Straße (15 %)

3.) Winterhärte gemäß KLAM (25 %)

4.) Trockentoleranz gemäß KLAM (25 %)

Maßstab: 1:4.250

Datenquellen: Bayerische Vermessungsverwaltung 2024, Stadt Germering

Kartenersteller: ThINK

Auftraggeber: Stadt Germering

Stand: 28.03.2025