

<b>Einführung</b>	
Bedeutung des Themas, Ausrichtung und Zielgruppen ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	7
<b>I Einzelbaum und Trockenstress-Phänomene</b>	
1 Was ist Trockenstress und welche Einflussfaktoren sind besonders wichtig? ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	10
2 Was gibt es für Anpassungsstrategien bei Bäumen? Die große Vielfalt ... ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	22
3 Welche Unterschiede bestehen zwischen Wald-, Stadt-, Straßen-, Garten- und Parkbäumen? ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	44
4 Trockenstress-Anpassung in der Baumschule – Möglichkeiten und Grenzen ( <i>Anne Dreßler</i> ) .....	51
5 Schadsymptome in Verbindung mit Trockenstress – Welche Ursachen gibt es und wie geht man damit um? ( <i>Lauritz Schrader</i> ) .....	65
<b>II Messungen und Konzepte</b>	
6 Wie kann man die Holzanatomie und Jahrringe als Informationsquelle nutzen? ( <i>Britt Kniesel</i> ) .....	87
7 Klimasensitivität der Triebblängen verschiedener Baumarten – Eine Fallstudie zu den Trockenjahren 2018 bis 2020 ( <i>Ming Liu</i> ) .....	104
8 Vom Gen zur Fitness – Welche Rolle spielt die Genetik? ( <i>Doris Krabel</i> ) .....	118
9 Baumphysiologie und Trockenstress – eine komplexe Beziehung? ( <i>Doris Krabel</i> ) .....	140
<b>III Handlungsempfehlungen</b>	
10 Wie kann Trockenstress bei der Baumpflanzung verhindert werden? ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	150
11 Wie findet man an Trockenstress angepasste Baumarten? ( <i>Andreas Roloff</i> ) ..	168
12 Aktualisierte KlimaArtenMatrix 2021 („KLAM 2.0“) ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	201
13 Vorstellung von 33 Favoriten-Baumarten: Trockenstresstolerante Stadt- Straßenbaumarten mit ihren Eigenschaften ( <i>Ulrich Pietzarka</i> ) .....	231
14 Kleine Baumarten: wo haben sie Vorteile und welche? ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	267
15 Und was ist bei zuviel Wasser? ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	276
<b>IV Fazit</b>	
16 Resümee: Was folgt aus all dem? ( <i>Andreas Roloff</i> ) .....	282
<b>V Register</b> .....	286