

Inhaltsverzeichnis

1. ZUSAMMENFASSUNG	3
2. PROBLEMSTELLUNG	4
3. VERSUCHSANSATZ.....	7
3.1 AUSWAHL GEEIGNETER STADTBAUMARTEN UND -SORTEN.....	7
3.2 EINSATZ UND UNTERSUCHUNG VON BAUMSUBSTRATEN.....	9
3.3 EINSATZ VON MYKORRHIZA-PILZPRÄPARATEN	10
3.4 MONITORING.....	10
3.5 BAYERISCHES NETZWERK „KLIMABÄUME“	11
4. ERGEBNISSE UND DISKUSSION	12
4.1 AUSFALL VON VERSUCHSBÄUMEN 2010 – 2018.....	12
4.2 VITALITÄT DER VERSUCHSBAUMARTEN.....	13
4.2.1 <i>Frosttoleranz der Versuchsbaumarten</i>	13
4.2.2 <i>Trocken- und Hitzestresstoleranz</i>	14
4.2.3 <i>Boniturergebnisse und Wachstumsraten</i>	21
4.3 GESAMTÜBERSICHT UND -BEWERTUNG	47
4.4 SCHÄDLINGE/ KRANKHEITEN	61
4.5 NÄHRSTOFFGEHALTE DER SUBSTRATE	65
5. ÖFFENTLICHKEITSARBEIT.....	70
6. AUSBLICK	70
7. LITERATUR	74
8. VORTRÄGE UND VERÖFFENTLICHUNGEN	77
ANHANG A - ONLINE-FORMULAR.....	70
ANHANG B – 3. FORUM BAYERISCHES NETZWERK „KLIMABÄUME“.....	71
ANHANG C - PARLAMENTARISCHER ABEND 17.2.2016.....	72
ANHANG D – VORTRÄGE AUF DEN 25. DEUTSCHEN BAUMPFLEGETAGEN IN AUGSBURG	73
ANHANG E – FAZ 26.6.2016	74
ANHANG F – SZ 26./27.8.2017	75
ANHANG G – MAINPOST 28.7.2018	76