

03.08.2022

## Kleine Anfrage 273

der Abgeordneten Andreas Keith und Zacharias Schalley AfD

### **Bäume leiden unter Hitze und Dürre – Auch in den Liegenschaften des Landes?**

Welke Blätter, frühzeitiger Laubfall und kahle Äste: Die seit Wochen anhaltende Trockenheit setzt vor allem Stadtbäumen extrem zu. Schon durch den geringen Niederschlag in den vergangenen Jahren sind die Wasserreserven der Böden nahezu aufgebraucht. Dadurch, dass die tiefen Bodenschichten ab einem halben Meter bis zwei Meter Tiefe stark ausgetrocknet sind, können Jung- sowie Altbäume fast nur noch mit Gießen am Leben gehalten werden.

Baumstandorte in der Stadt haben zudem wenig mit dem natürlichen Standort heimischer Hölzer zu tun. Die Temperaturen in der Stadt sind grundsätzlich höher als in der freien Landschaft. Sehr kleine Pflanzgruben, Bodenverdichtung und Versiegelung tragen zusätzlich dazu bei, dass Bäumen in der Stadt weniger Wasser zur Verfügung steht als ihren Artgenossen in freier Natur.

Mit der Zeit führt dieser Wassermangel zu Problemen bei der Photosynthese. Die Bäume bauen so weniger Biomasse auf und können dadurch in den kommenden Jahren absterben. Die aufgrund der Trockenheit geschwächten Hölzer sind zudem für Schwächeparasiten ein gefundenes Fressen. Baumkrankheiten nehmen rasant zu. Die Trockenheit und Wärme birgt zudem noch die Gefahr von sogenannten Grünastbrüchen. Dieses Phänomen kann bei Trockenheit und Hitze auftreten und ist nicht vorhersehbar. Durch eine Verringerung des Saftdrucks und Erschlaffung der Zellen lässt die Elastizität des Holzes nach und es kann sogar zu Brüchen von starken Ästen kommen.

Wir fragen die Landesregierung:

1. Inwiefern kann eine flächendeckende Bewässerung des Baumbestands der Liegenschaften des Landes NRW garantiert werden?
2. Wie findet die Bewässerung in den Liegenschaften des Landes NRW statt? (Bitte aufschlüsseln nach Art der Bewässerung und Kosten)
3. Wie viele Bäume in den Liegenschaften des Landes NRW sind in den vergangenen fünf Jahren aufgrund von geringem Niederschlag gestorben? (Bitte aufschlüsseln nach Baumarten und Anzahl der Bäume je Baumart)
4. Wie viele Bäume in den Liegenschaften des Landes NRW sind aufgrund von Wassermangel von Krankheiten bzw. Parasiten befallen? (Bitte aufschlüsseln nach Baumarten und Anzahl der Bäume je Baumart)

Datum des Originals: 03.08.2022/Ausgegeben: 03.08.2022

5. Wie viele junge Bäume sind in den vergangenen drei Jahren in den Liegenschaften des Landes gesetzt worden? (Bitte aufschlüsseln nach Jahren der Baumsetzung und Anwachsung der Bäume)

Andreas Keith  
Zacharias Schalley