Ausschuss für Umwelt am 08.06.2022

Zustandsbericht Stadtbäume

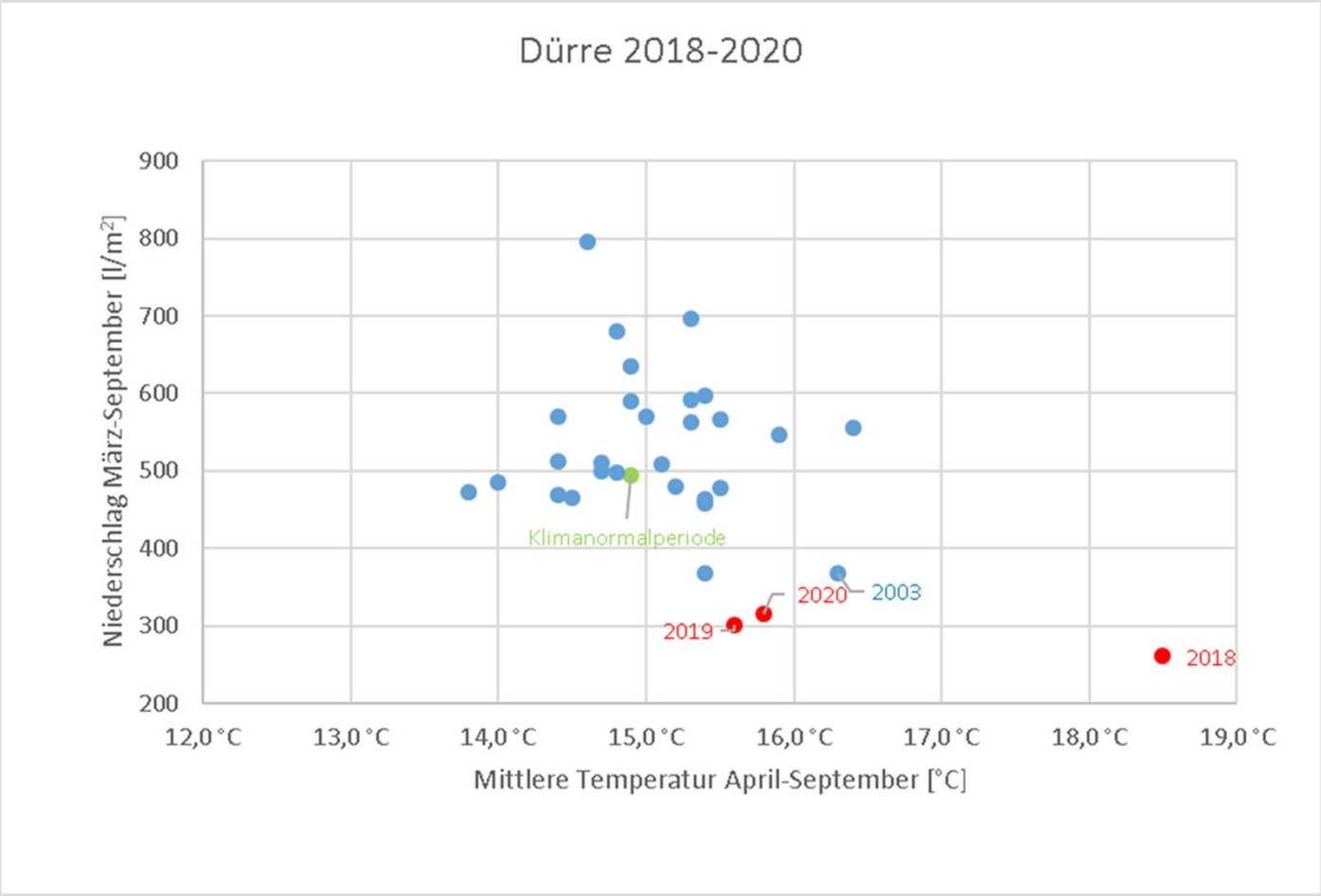
Grünanlagen und Straßenbäume

1. Ausgangssituation
2. Kontrolle und Verkehrssicherung
3. Neu- und Ersatzpflanzungen
4. Vorbeugende Maßnahmen
5. Finanzielle und personelle Ressourcen

1. Ausgangssituation

- Zunahme neuer Schadorganismen bereits seit Jahrzehnten
- Beschleunigung durch sich schnell verändernde klimatische Bedingungen wie Temperatur und Niederschlagsveränderungen

Ausschuss für Umwelt am 08.06.2022



Niederschlag und Temperatur in der Vegetationszeit in den Jahren 1990 bis 2020
sowie der Klimanormalperiode 1981-2010

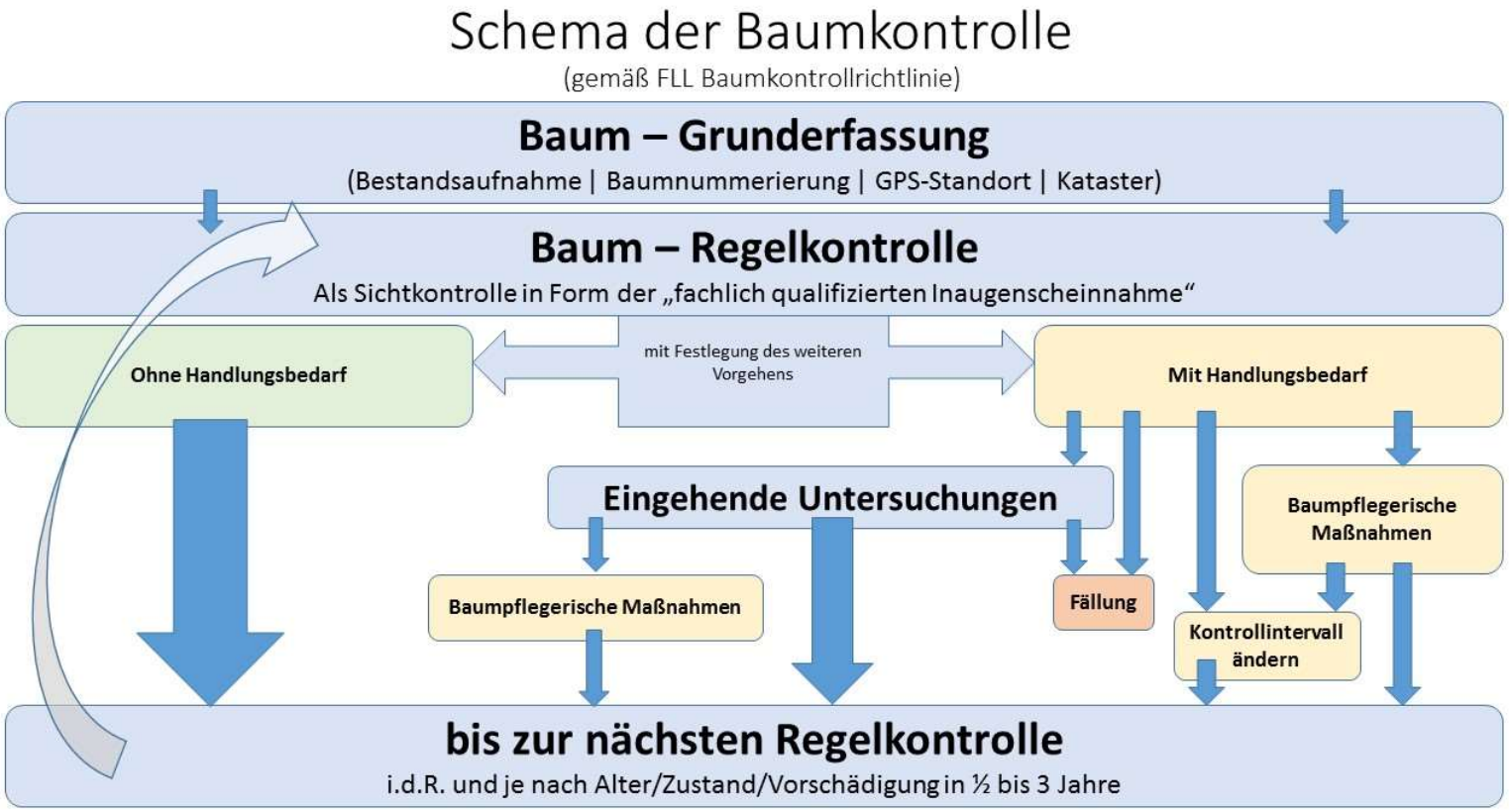
1. Ausgangssituation

- Zunahme neuer Schadorganismen bereits seit Jahrzehnten
- Beschleunigung durch sich schnell verändernde klimatische Bedingungen wie Temperatur und Niederschlagsveränderungen
- Schäden u.a. durch Pilze, Bakterien, Insekten, (Versorgungsleitungen), Trockenheit direkt und mittelbar (Schwächung), Sonneneinstrahlung
- Nahezu alle Baumgattungen betroffen (insbesondere Eichen, Buchen, Kastanien, Platanen und Ahorn)

Ausschuss für Umwelt am 08.06.2022

2. Kontrolle und Verkehrssicherung

Ausschuss für Umwelt am 08.06.2022



Quelle: www.arborist-NRW.de

2. Kontrolle und Verkehrssicherung

- Aufwand der Kontrollen erhöht sich:

  z.B. Mehrfachkontrollen (u.a. bei Platanen), Zusatzkontrollen nach Meldungen oder Anfahrschäden, Aufgrabungskontrolle an Baustellen, Zusatzkontrolle nach Sturm- oder Starkregenereignissen
- Anstieg der Anforderungen an die Baumkontrolle
- Alle Baumkontrolleure sind speziell ausgebildet und zertifiziert
- stetige Digitalisierung vorhandener und neuer Daten im laufenden Geschäft

2. Kontrolle und Verkehrssicherung

- Baumpflegerische Maßnahme zum Erhalt oder zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit
- Erschwerte Arbeitsbedingungen (v.a. im Straßen- und Grenzbereich):

  z.B. beengte Situation, Straßenverkehr, parkende Autos, enge Gassen und Nähe zu Fassaden, Arbeit in großer Höhe)

Ausschuss für Umwelt am 08.06.2022







2. Kontrolle und Verkehrssicherung

- Baumpflegerische Maßnahme zum Erhalt oder zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit
- Erschwerte Arbeitsbedingungen (v.a. im Straßen- und Grenzbereich):
  z.B. beengte Situation, Straßenverkehr, parkende Autos, enge Gassen und Nähe zu Fassaden, Arbeit in großer Höhe)
- Mittlerweile laufen mehr Schäden auf, als abgearbeitet werden können
- Ausgebildete Gärtner und langjährig erfahrene Gartenarbeiter, European Treeworker, Landschaftsarchitekten, Meister, Techniker, Fachagrarwirt Baumpflege

3. Neu- und Ersatzpflanzungen

- Anzahl der zu fällenden Bäume steigt seit Jahren an
- Aus verkehrs- und leitungstechnischen Belangen und aus finanziellen Gründen können nicht alle Standorte nachgepflanzt werden
- Haushalt: 30.000 €/pro Jahr bei Kosten von 3.000 - 5.000 € pro Straßenbaum
- Zukunftsfähige Baumauswahl (z.B. Amberbaum, Hopfenbuche, Schnurbaum, Feldahorn, Baumhasel, Silberlinde
- Straßenbaumkonzept zur Ermittlung neuer Standorte
- Grundsätzlich: Standortverbesserung bei Neupflanzungen
  Vergrößerung des Wurzelraumes, Baumsubstrat, Verbindung von Baumscheiben

Ausschuss für Umwelt am 08.06.2022

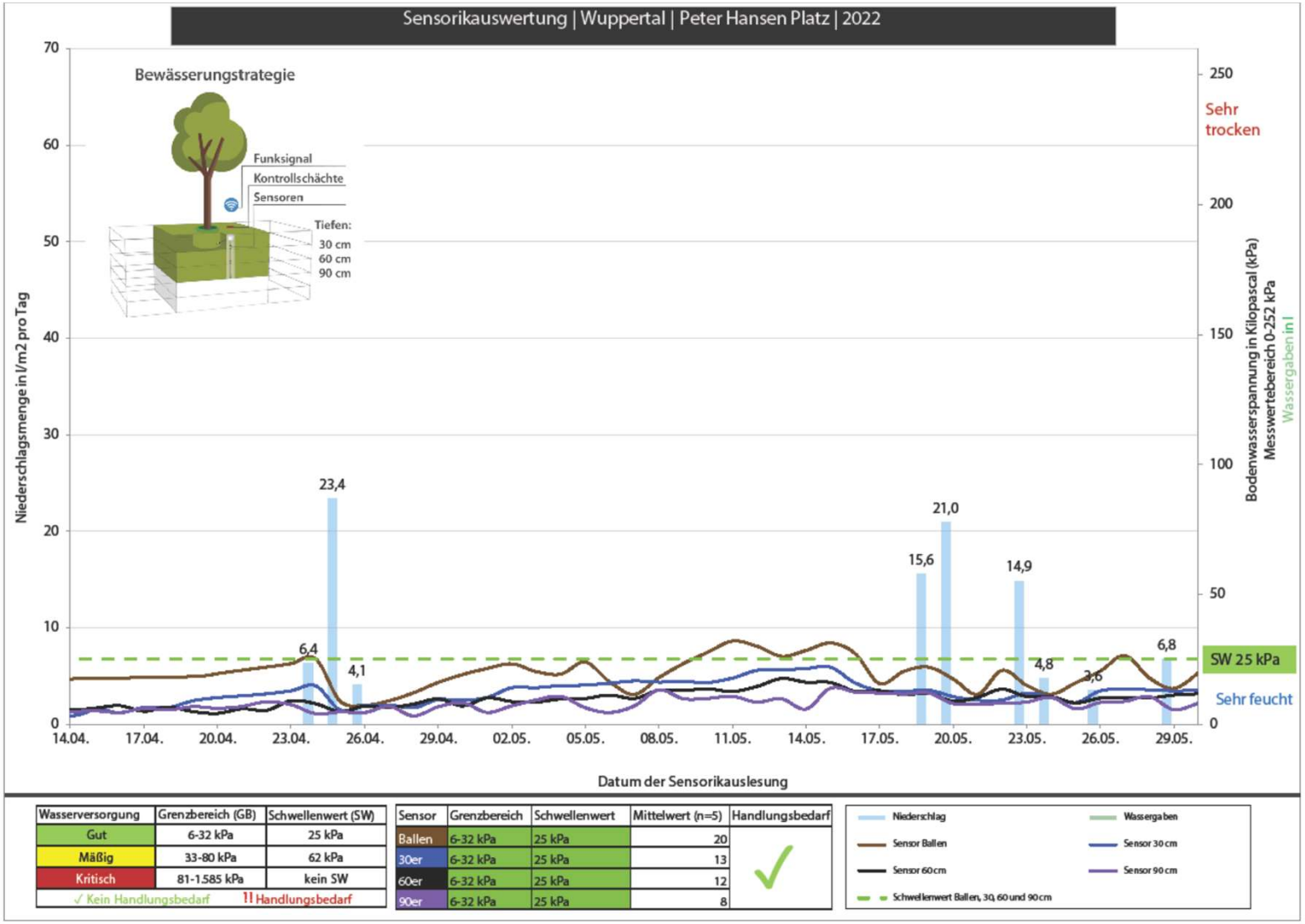




4. Vorbeugende Maßnahmen

- Jungbaumpflege
- Bewässerung in den ersten Standjahren
- Pilotprojekt: Wassersensoren

Ausschuss für Umwelt am 08.06.2022



4. Vorbeugende Maßnahmen

- Jungbaumpflege
- Bewässerung in den ersten Standjahren (mit Wassersäcken)
- Pilotprojekt: Wassersensoren
- Pilotprojekt: Schwarzbach - Rigolen in Verbindung mit der Nutzung von Bachwasser

Ausschuss für Umwelt am 08.06.2022



4. Vorbeugende Maßnahmen

- Jungbaumpflege
- Bewässerung in den ersten Standjahren
- Pilotprojekt: Wassersensoren
- Pilotprojekt: Schwarzbach - Rigolen in Verbindung mit der Nutzung von Bachwasser
- Multifunktionale Rückhalteräume
- Steigerung der Versickerungsmöglichkeiten

5. Finanzielle und personelle Ressourcen

- Finanzieller und personeller Aufwand steigt seit Jahren kontinuierlich
- Trendumkehr nicht wahrscheinlich
- Erhöhung der Vergabe an Fremdfirmen und Optimierung der Organisation bereits erfolgt

- Ohne eine Aufstockung der finanziellen Mittel und zusätzliche Stellen können die Pflege und die verkehrssicherungspflichtigen Arbeiten nicht im erforderlichen Maß umgesetzt werden

Ausschuss für Umwelt am 25.06.2019

