

---

**Vortrag: Aktuelle Projekte zum klimaangepassten Obstanbau in Brandenburg**

Tagung: Die Zukunft des Obstanbaus in Brandenburg sichern – Herausforderungen angehen, Potenziale nutzen

Tagungsort: Online-Fachgespräch

Datum: 13.01.2022

Uhrzeit: 17:00 – 19:30 Uhr

Institution: Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau und Arboristik e.V. (LVGA)

Referenten:  
Holger Schulz  
Daniel Kaiser



# Gliederung

---

1. Kurzvorstellung der Referenten
2. Kurzvorstellung der Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau und Arboristik e.V. (LVGA)
3. Status Quo der Obstbau-Versuchsstation Müncheberg (OBVS)
  1. Zahlen, Daten und Fakten
  2. Aufgaben der OBVS
  3. Von der Idee bis zur Umsetzung (Projekt: Ringversuch)
    1. Übersicht und Ziele
    2. Versuchsdesign
    3. Monitoring
    4. Ausblick
4. Status Quo - gärtnerisches Versuchswesen der LVGA
5. Werbung in eigener Sache

# Kurzvorstellung der Referenten



**Holger Schulz**

Geschäftsführender Leiter

Tel.: +49(0)33701 – 2297 11

Email: [schulz\(at\)lvga-bb.de](mailto:schulz(at)lvga-bb.de)



**Daniel Kaiser**

Koordinator Versuchswesen

Tel.: +49(0)33701 – 2297 15

Email: [kaiser\(at\)lvga-bb.de](mailto:kaiser(at)lvga-bb.de)



**Tobias Hahn**

Technischer Leiter (OBVS)

Tel.: +49(0)176 - 74704359

Email: [hahn\(at\)lvga-bb.de](mailto:hahn(at)lvga-bb.de)

# Kurzvorstellung der Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau und Arboristik e.V.



# Status Quo der Obstbau-Versuchsstation Müncheberg (OBVS)

- 1928 als Kaiser-Wilhelm-Institut für Züchtungsforschung gegründet
- Züchtungsarbeit der Station (Auswahl; Apfel: 'Alkmene', 'Carola', 'Elektra', 'Helios'; Pflaumen, Erdbeeren und Trauben)
- Sammlungserhaltender Partner der DGO (ca. 500 Apfelsorten und ca. 80 Birnensorten), zahlreiche Sorten noch unbestimmt.
- Angliederung der Station an die LVGA im Sommer 2019
- Fortführung des gärtnerischen Versuchswesens
- Aufbau neuer Personalstrukturen



# Zahlen, Daten und Fakten

Beschreibung	OBVS	Bemerkung
Landkreis	Märkisch-Oderland	
Gesamtfläche	31 ha	
Versuchsfläche	ca. 8 ha	
Ackerzahl	20-35	
Bodenform	Sandbraunerde	
Bodenart	anlehmiger Sand (SI)	
Niederschlag (langjähriges Mittel)	563 mm/Jahr	Kontinental geprägt
Lufttemperatur (langjähriges Mittel)	9,0 °C	
pH	6-7	
Humusgehalt	~1%	

# Zahlen, Daten und Fakten



# Aufgaben der OBVS





# Exkurs: Landessortengarten



# Von der Idee bis zur Umsetzung (Projekt: Ringversuch)



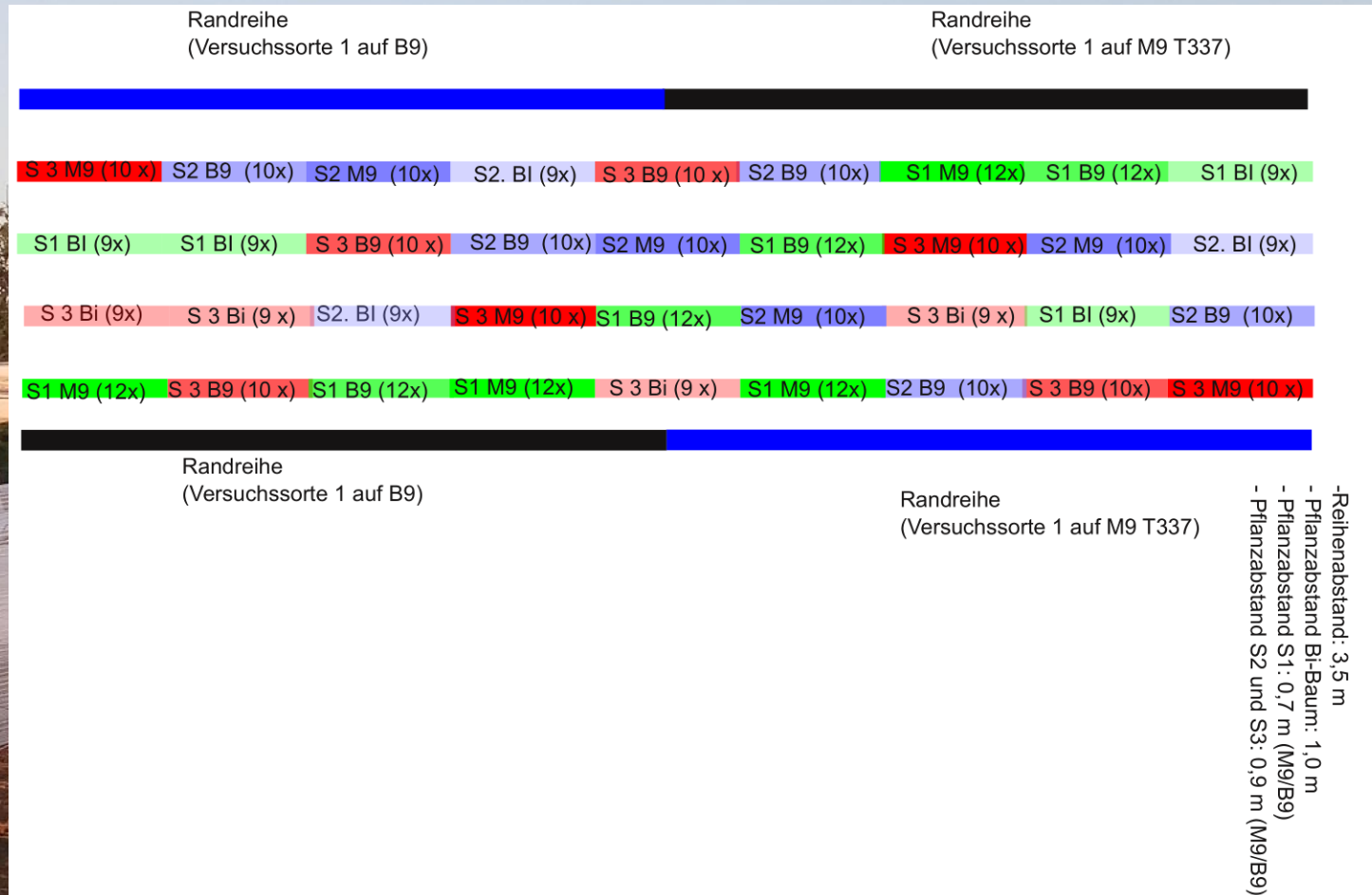
# Übersicht

<b>Projekttitle</b>	<b>Ringversuche im Obstanbaugebiet-Brandenburg</b>
Projektlaufzeit	01.11.2020 - 31.12.2022
Mittelgeber	Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK) des Landes Brandenburg
Projektpartner	Gartenbauverband Berlin-Brandenburg Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz

# Übersicht und Ziele

- Vergleich zweier Erziehungsformen (Spindel und Bibaum®)
- randomisierte Versuchsparzelle
- Randbepflanzung (+2 vor und nach jeder Reihe, +144 auf der Länge)
- 3 weitere Standorte (HAVELFRUCHT GmbH, Obstgut Marquardt Produktions GmbH, Jörg Seidel Märkische Obstbau GmbH)
- Einheitliche Parzellierung
- Führung einer Schlagkartei (Düngerbedarfsplanung, Blattanalysen, Bodenproben, Wasserproben, N-min, Bestandsüberwachung)
- Tröpfchenbewässerung, definierte Wasserqualität und Menge
- Standort Müncheberg mit einer zusätzlichen Variante mit Hagelnetz und Frostschutzberegnung
- Geringe genetische Variabilität des Pflanzmaterials (Selektion in den Baumschulen)
- Zugänglichkeit für den Mitarbeiter
- Dokumentation und Veröffentlichung der durchgeführten Arbeiten

# Versuchsdesign

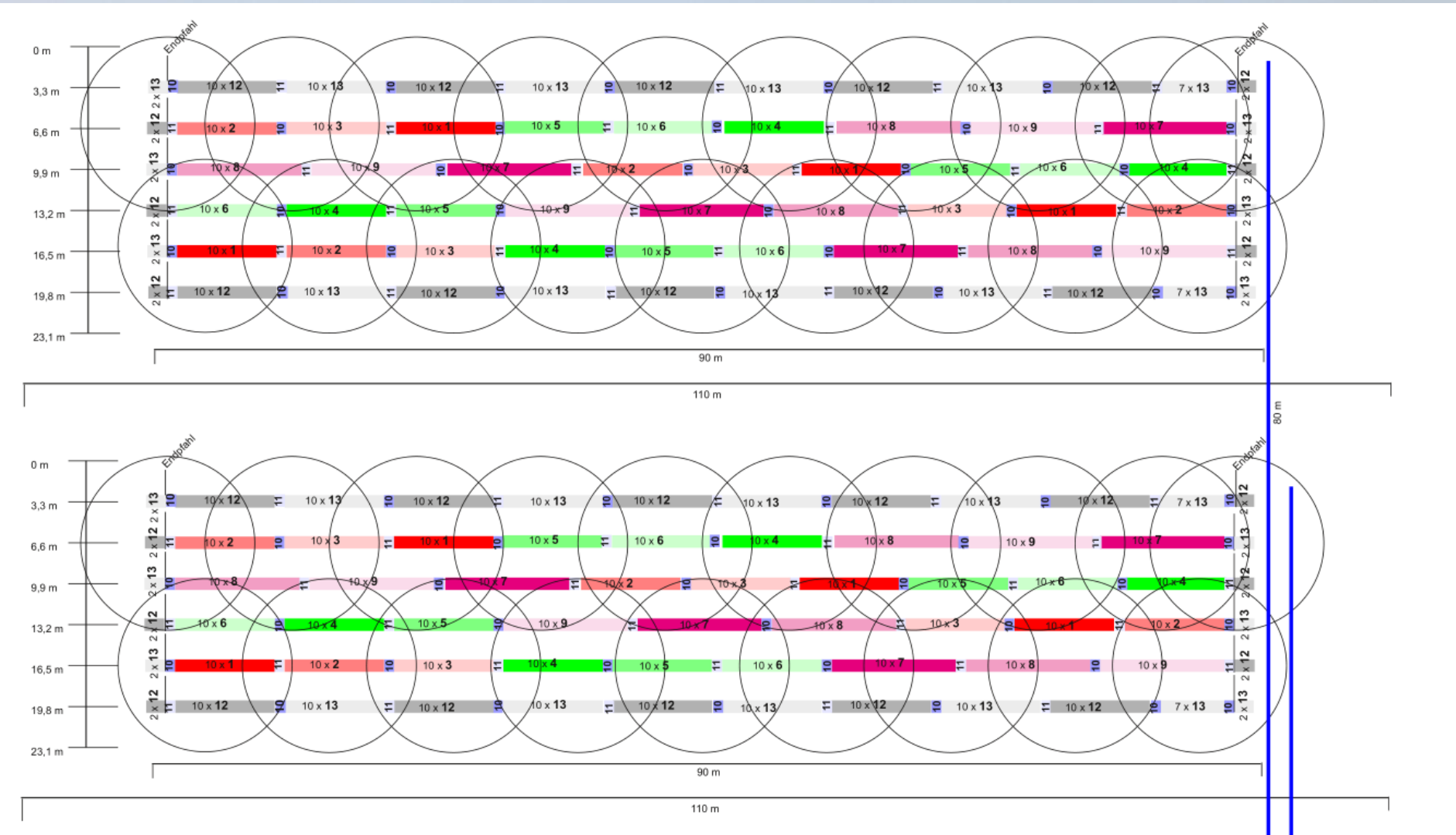


# Monitoring

Nr.	Bezeichnung
1	Stammumfang
2	Kronenvolumen
3	Einheitlichkeit des Bestandes
4	Dichte der Belaubung
5	Blühstärke
6	Fruchtbehang
7	Baumertrag
8	Homogenität der Fruchtform
9	Fruchtgröße
10	Grundfarbe
11	Deckfarbe
12	Art der Deckfarbe
13	Berostung



# Versuchsdesign



# Ausblick





# Status Quo - gärtnerisches Versuchswesen der LVGA

Projektname		Laufzeit	Mittelgeber
Kukpik	Kleingehölze und krautige Pflanzen im Klimawandel	01.12.2020 – 31.12.2022	Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz/ Berliner Energie- und Klimaschutzprogramm 2030
Massaria (Kooperationspartner)	Ein biobasiertes Mittel zum Schutz der Platane vor Splanchnonema platani, dem Auslöser der Massaria- Krankheit	01.01.2021 - 31.12.2023	Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK) des Landes Brandenburg
branko	Brandenburger Netzwerk für Klimaanpassung im Obstbau	01.02.2021 - 31.01.2023	BMU (Förderung von Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel)
Ringversuch	Ringversuche im Obstanbaugebiet Brandenburg	01.11.2020 - 31.12.2022	Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK) des Landes Brandenburg
MaluSun	Infrastruktur zur Beratung von obstbaulichen Betrieben hinsichtlich physikalischer Schutzmaßnahmen bei klima- wandelbedingt erhöhter Globalstrahlung und Anzahl heißer Tage	01.04.2021 - 31.12.2024	Zukunftsinvestitionsfonds des Landes Brandenburg“ (Zukunftsinvestitionsfonds-Errichtungsgesetz – ZifoG)
BAK	Brandenburgische Alleen im Klimawandel - Schaffung eines Lehr- und Sichtungsgartens	01.11.2021- 31.12.2024	Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK) des Landes Brandenburg
Obstbaukoordination	Klimawandel und Veränderungen für den Obstbau im Land Brandenburg  Notwendigkeit von Koordinationsleistungen im Obstbau für Betriebe im Haupterwerb und Nebenerwerb in Brandenburg	01.11.2021- 31.12.2024	Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK) des Landes Brandenburg

# Werbung in eigener Sache



# Werbung in eigener Sache

- **eine wissenschaftliche Leiterin/einen wissenschaftlichen Leiter (m/w/d), Schwerpunkt Obstbau**
- **eine zukünftige Obstbaukoordinatorin/einen zukünftigen Obstbaukoordinator (m/w/d), Ausbildungsort: ESTEBURG - Obstbauzentrum Jork**
- **eine wissenschaftlich-technische Mitarbeiterin/einen wissenschaftlich-technischen Mitarbeiter (m/w/d), Projekt: Brandenburgische Alleen im Klimawandel**
- **Ausbildung zur/zum Gärtnerin/Gärtner (m/w/d) Fachrichtung Obstbau, ab Sept. 2022**

# Kontakt



**Holger Schulz**  
Geschäftsführender Leiter

Tel.: +49(0)33701 – 2297 11  
Email: schulz(at)lvga-bb.de



**Daniel Kaiser**  
Koordinator Versuchswesen

Tel.: +49(0)33701 – 2297 15  
Email: kaiser(at)lvga-bb.de



**Tobias Hahn**  
Technischer Leiter (OBVS)

Tel.: +49(0)176 - 74704359  
Email: hahn(at)lvga-bb.de

[www.lvga-bb.de](http://www.lvga-bb.de)



