

Projektinformation

Experimentierfeld Südwest Messeinformationsstand

Mitaussteller auf der 5. Winzer-Service Messe vom 8. bis 10. Februar 2023 in Karlsruhe

Das Experimentierfeld Südwest steht für die Förderung eines branchenübergreifenden und überbetrieblichen Datenmanagements zur Unterstützung landwirtschaftlicher Wertschöpfungssysteme. Innerhalb unseres Experimentierfeldes werden neun verschiedene Anwendungsfälle abgebildet. Diese reichen vom Einsatz von Precision Farming im Ackerbau über die Erprobung und Implementierung digitaler Technologien im Wein- und Obstbau bis hin zur Entwicklung einer digitalen Entscheidungshilfe in der Imkerei. Ein besonderer Fokus liegt im Wissenstransfer, dafür wird in Zusammenarbeit mit dem Experimentierfeld Best-SH die Wissenstransferplattform „FarmWissen“ entwickelt. Dort wird praxisrelevantes Wissen über digitale Anwendungen und Technologien in der Agrarwirtschaft gebündelt, unabhängig und einfach verständlich auf einer zentralen Plattform für die Landwirtschaftliche Praxis bereitgestellt.

EXPONATE:

Wettersensoren:

- **dreiphasigen Drehstromzähler** bis 65 Ampere für Sicherungs-/Verteiler-kästen Bezeichnung: Stromzähler, 3 Phasen, Aktive Energie Cl. 1 & B, Zugelassen nach: IEC 62052-11, IEC 62053-21, EN 50470-1, EN 50470-3
 - Weitere Infos: <https://new.abb.com/products/de/2CMA100165R1000/b23-113-100>
- **mobilen Stromzähler** (gleiche technischen Daten wie oben)
- **Funkwasserzähler:** Mehrstrahl - Hauswasserzähler MTKD-M für Kaltwasser mit EDC M-Bus Modul Q3=10 (Qn 6) Baulänge 260 mm DN25 Rohranschluss 1" Gewinde 5/4"
 - **Weitere Infos:** <http://datenblatt.stark-elektronik.de/zenner/datenblatt-mtkd-mtwd.pdf>; http://datenblatt.stark-elektronik.de/zenner/MA_EDC-Modul_DE_EN_FR_IT_ES.pdf
- **Steuereinheit** bzw. einen **Datenlogger**: Die Sensoren übermitteln ihre Daten über ein M-Bus System per Funk und teilweise auch kabelgebunden und werden mit sehr hoher Stufe verschlüsselt. M-Bus zeichnet sich aus durch: Ist günstig, läuft stabil, störungsunanfällig, bis zu 1000 Sensoren in einem Netzwerk.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann hinterlassen Sie uns gerne Ihre Kontaktdaten.



Projektinformation

6. Februar 2023
Seite 2

Wir freuen uns auf Ihren Besuch der digitalen Experimentierfelder bei freiem Eintritt am 8.2. – 10.2.2023, jeweils von 9 – 17 Uhr auf der 5. Winzer-Service-Messe:

Standort: Halle 2 G/15, Messegelände Karlsruhe, Messeallee 1, 76287 Rheinstetten

INFORMATIONEN ZUM EXPRESS-MESSEPROGRAMM AUF DER WINZER-SERVICE-MESSE 2023:

Mittwoch, 8.2.2023

11.00 Uhr

Fabian Marnet: »Energiemanagement im Weinbau«
(Projekt EF Südwest)

12.30 Uhr

Maren Kraus und Elisa Wölbert: »Farmwissen – Die
Wissenstransferplattform in der Landwirtschaft« (Projekt EF Südwest)

Anfahrt:

Das Messegelände verbindet neben der guten Anbindung mit dem PKW ein kostenloser Shuttlebus mit dem Karlsruher Hauptbahnhof. Am Bahnhofsvorplatz fährt der Shuttlebus vormittags ab 8.10 Uhr im halbstündlichen Takt zur Messe, über den Nachmittag ab 12.10 Uhr im stündlichen Takt. Von der Messe können Besucher mit dem Shuttlebus jeweils zur vollen Stunde, sowie zwischen 16 Uhr bis 18 Uhr im halbstündlichen Takt zum Hauptbahnhof zurückfahren.

Weitere Informationen zur 5. Winzer-Service-Messe finden Sie hier:

<https://www.winzer-service.de/winzer-service-messe/4-winzer-service-messe-2021-1/presse>

Zum Ausstellerverzeichnis (Eintrag EXPRESS):

<https://www.winzer-service.de/winzer-service-messe/besucher/ausstellerverzeichnis/lieferant/fraunhofer-zentrum-fuer-internationales-management-und-wissensoekonomie-imw>

Mehr zum Forschungsprojekt EXPRESS: www.digitalisierung-landwirtschaft.de