



Web-Recherche Infrastruktur Agrar Versuchsflächen

Doris Lange und Thorsten Michaelis

8. Oktober 2013, Freising

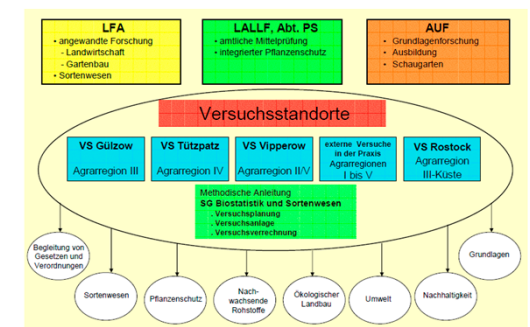
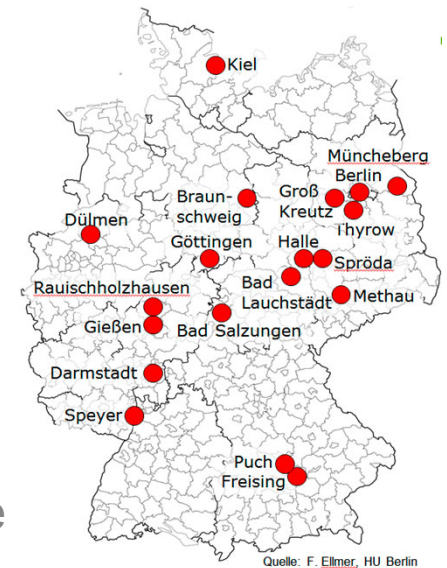
Gliederung

- Einführung
- Feldversuchswesen im Bundesland Brandenburg
- Versuchsflächen der Norddeutschen Kooperation im Gartenbau
- Versuchsstandorte Agrar in Deutschland – Übersicht einer Web-Recherche
- Versuchsstationen Nutztierhaltung in Deutschland (Web-Recherche)
- Abgrenzungsprobleme
- Europäische Forschungsinfrastruktur Agrar
- Fazit



Beispiele bisheriger Aktivitäten I

- Tornow, 1958: Die Entwicklungslinien der landwirtschaftlichen Forschung in Deutschland
 - ▶ Historische Entstehung der deutschen Forschungseinrichtungen
- Körschens, 1997: Die wichtigsten Dauerfeldversuche der Welt – Übersicht, Bedeutung, Ergebnisse
- Kögel-Knabner et.al. 2004: DFG-Erhebung Dauerfeldversuche
 - ▶ 241 Dauerfeldversuche, bundesweite Erhebung
 - ▶ Einrichtungen / Standorte erhoben
- Einzelne Gruppierungen (Jahresberichte / Überblick zu einzelnen Einrichtungen, Bereichen oder Regionen), z.B. Gienapp et.al.
 - ▶ Landesversuchswesen MV, Feldversuche für Zeitraum
 - ▶ Standorte nur exemplarisch



Beispiele bisheriger Aktivitäten II

■ Rippel et.al., 2011: Status-Quo-Analyse Dauerfeldversuche Ökolandbau

- ▶ Datenblätter und Übersicht 43 Dauerfeldversuche
- ▶ Standorte nicht charakterisiert



Allgemeine Versuchsbeschreibung				Systemvergleiche			Düngung			Produktionstechnik		Bodenfruchtbarkeit, Umwelteinwirkungen u. weitere Schwerpunkte													
Versuch	Versuchsanstalter	von	bis	Jahre	Versuchsanlage	AZUN Ode	So = konventionell	So = reduzierte	So = ökologisch	So = naturnah	Wirtschaftlicher	Organisch	Mineralisch	Art	Intensität	Erntetechnik	Ernteverfahren	Erntemaschinen	Ernteverfahren	Erntemaschinen	Ernteverfahren	Erntemaschinen	Ernteverfahren	Erntemaschinen	
1	Ökologischer Landbau auf leichten Böden - Demonstrationsversuch Ackerbausysteme in Blumberg	Humboldt-Universität Berlin	1991	2005	15	Demonstrationsversuch	1	X																	
2	Demonstrationsanlage Ackerbausysteme Thyrow	Humboldt-Universität Berlin	2008	ff.	ff.	Demonstrationsversuch	1	X																	
3	Standortspezifische Auswirkungen einer langjährigen ökologischen Bewirtschaftung auf sojaker und pflanzenbauliche sowie umweltrelevante Parameter	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei, MWP	1993	2004	12	Wachstumsversuch	1	X																	
4	Leistungsfähigkeit verschiedener Landbausysteme, konventionell-ökologisch, ökologisch, naturnah	ILG Sachsen-Anhalt	1993	ff.	ff.	3 faktorielle Signal-Strafentanzge, N = 3	1	X	X																
5	Systemversuch Burgan	Aerroscope Schweiz	1991	2008	18	Ökologischer Landbau	1	X																	

■ Aufbau neuer Infrastrukturen zur Ökosystemforschung

■ DFG-Strategiepapier 2012 „Langzeitperspektiven und Infrastruktur der terrestrischen Forschung Deutschlands – ein systemischer Ansatz und DFG Rundgespräch 2012

■ Stützel et.al. 2013 (DFG): Feldversuchsinfrastrukturen in Deutschland

- ▶ Feldversuchsinfrastrukturen, bundesweite Erhebung
- ▶ Themen von Versuchen





dafa
Deutsche Agrarforschungsallianz

Feldversuchsflächen in Brandenburg

Feldversuchsflächen Brandenburg 2009

Symbol	Kontaktan- nung	Name/Bezeichnung	Anschrift	Kontaktangaben			Bezeichnung der Versuchsstandorte				
				Name, Vorname	qqf- abwärtende Anschrift	Telefon	E-Mail	1.	2.	3.	4.
A	ATB	Lehrstuhl für Agrarökologische Produktion, Berlin, V. (ATB)	Max-Eyth-Allee 100, 14465 Potsdam	Dr. Ul. Tiele, Peter Kneifel		89915699-748-526	uliele@atb-potsdam.de pkneifel@atb-potsdam.de	A1 Potsdam-Dersau			
B	BAF	BAF SE Region Nord Ost	Auf der Dünen 1 38326 Savelber-Lübbecke	Silke Götter	Wiesengrund 8 24258 Hallsb.see	8172-7424541	silke.gotter@bafof.com	B1 Nabeok AG	B2 Hranzdr- willi, AG		
D	DSV										
E	FHC	Fachhochschule Eberswalde	Freidrich-Ebert-Str. 28 16225 Eberswalde Stadtplatz Haus 1	Prof. Hoffmann-Dehrens, Jilja Ralsch		039341 557353	hoffmanndehrens@fhs-eberswalde.de	E1 Wilmsdorf			
F	FID	Forschungsinstitut für Drogen- und Suchtmittelabhängigkeit e. V. (FID)	Drohsburg 2 83238 Fieslerwald	Dr. Michael Hinkel- Reiser	Jilja	039341 238741	m.hinkel-reiser@fid.de	F1 G. Zierow Liquorbratallie	F2 D. Zie Feldhorst	F3 W. Zie Tuerke	F4 J. Zie w. Zie Tuerke
H	HUD	Hochschule für Technik und Wirtschaft, Berlin	Hilberth-Tempelhof 5 10555 Berlin-Dahlem	Michael Sommer		030 2647 0281 030 2647 0281	michael.sommer@technik-und-wirtschaft.de	H1 D. Zie H2 Thagen	H3 D. Zie H4 D. Zie		
I		Institut für Grünland- Sümpfe und Grünland/Forst, V.	Thünen-Campus 14973 Großbeeren	Dr. Cornelia Felber	Jilja	03374 070-308	felber@igf.de	I1 Grünland VS Thaden	I2 Grünland VS Thaden	I3 Grünland Eukalyptus 1 64	I4 Grünland 15328 Galenau
J	JKI	Julius Kühn-Institut Bundesforschungsanstalt für Kulturpflanzen	Staudenfer-Damm 81 14532 Kleinbeeren	Dr. Pallath, Burkard Dr. Schwane, Jürgen	Jilja	039 2831 48 412 039 2831 48 225	burkard.pallath@jki.kni.de	J1 Grünland VS Thaden	J2 Grünland VS Thaden	J3 Grünland VS Thaden	J4 Grünland 14085 Plessdorf
K	KWS Luckau										
L	LVL 42	Landesamt für Verkehrsmittel, Landwirtschaft und Flurneuordnung, Riesa 42	Thaden - Eukalyptus- Weg 1, 14973 Großbeeren	Jörg Glöck	Jilja	03378 15 52741	joerg.gloeck@lflv.brandenburg.de	L1 Grünland, Prädalilie, Th- Eukalyptus/Weg 1, 14973 Großbeeren	L2 Grünland, Prädalilie, Eukalyptus- Str. 841, 15374 Münchberg	L3 Grünland, Prädalilie, Eukalyptus- Str. 14, 15328 Galenau	
L	LVL 43	Landesamt für Verkehrsmittel, Landwirtschaft und Flurneuordnung, Riesa 43	Gulkehof 7, 14641 Pallast Gulkehof 7, 14641 Pallast Gulkehof, Berliner Str. 4, 14532 Stahnsdorf Gulkehof, Berliner Str. 4, 14532 Stahnsdorf	Dr. Hebel, Frank Pallast Dr. Prike, Burkard Dr. Duthaler, Gerd Zimmer, Jürgen	Jilja	039257 840181; 039257 851423 039257 840183 039257 851428 039257 851424	frank.hebel@lflv.brandenburg.de prike@lflv.brandenburg.de gerd.duthaler@lflv.brandenburg.de juergen.zimmer@lflv.brandenburg.de	L4 Pflanzensort Pennis, Prädalilie	L5 Grünland/ GroßKorn, Prädalilie	L6 Grünland/ GroßKorn, Prädalilie	L7 Grünland/ GroßKorn, Prädalilie
P	LVL 32	Landesamt für Verkehrsmittel, Landwirtschaft und Flurneuordnung, Riesa 32	Striegels 1 15888 Zehna OT Wünderf	Gerdhard Schneider		039782 23678	gerdhard.schneider@lflv.brandenburg.de	P1 H. Zie, VS	P2 Grünland, VS	P3 Grünland	
S	Syngenta										
Z	ZMLF	ZMLF Münsingberg, V.	Ehrenwälder Str. 84, 15374 Münsingberg	Dr. Grottel Frank		0398531 6838	frank@grottel.de	Z1 D. Zie	Z2 Pflanzensort	Z3 Münsingberg	

Einrichtungen, Ansprechpartner, Versuchsstandorte

Quelle:
Arbeitsgemeinschaft Feldversuchswesen Brandenburg (AGFB)



Brandenburg (2009)

Standort-Charakterisierungen

Versuchsansteller	Versuchsstandort	Größe der Versuchsflächen / Anzahl Parzellen	Boden			Witterung		Ausstattung				Personal (Anzahl)	
			Bodenform	Substrattyp	Bodenwertzahl	Temp. In °C	Niederschlag langj. Mittel	Beregnungsanlage	Lysimeter	Beschreibung Versuchsfield technik	Wetterstation/ Angabe der erfassten Parameter	ständig	saisonal beschäftigt
Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)	Potsdam-Bornim	8 ha / 3 Versuchsflächen	Bodenart: schwach humoser, schwach lehmiger Sand	Bodentyp: Parabraunerde	Ackerzahl ca. 30	7,3 °C-10,4 °C (1991-2006)	568 mm (1991-2006)	nein	nein	Landw. Maschinen (Traktor, Grubber, Egge, Mulcher)	Temperatur, Feuchte, Globalstrahlung, Niederschlag, Windgeschwindigkeit		1
BASF SE	Manker	ca. 200 Parz	IS		35			nein	nein	Fa. Agro Check			
	Neumädewitz	Streifenversuche						nein	nein	Fa. Agro Check			
FHE	Wilmsdorf -im Aufbau-												
FIB Finsterwalde	Lysimeterstation Grünewalde	Anbauversuch Sorghum: 3 Fruchtarten, 52 Einzelparzellen, in Summe 2.387 m ²	Regosol	Kipp-Kohlelehmsand (oj-xls)	n.b.	9,5 °C	566 mm	ja	94 Schwerkraftlysimeter (nicht wägbar, 300 cm Tiefe)	Anbau-/ Sortenversuch (Blockanlage)	Niederschlag, Lufttemperatur, relative Luftfeuchte, Globalstrahlung, Windrichtung- und -geschwindigkeit	0,75	1,00
		ProLoc: 5 Klone, 4 Wiederholungen								Großlysimetrie	kontinuierliche Aufzeichnung		
	Feldversuch Drösig	Anbauversuch Sorghum: 3 Fruchtarten, 52 Einzelparzellen, in Summe 2.387 m ²	Braunerde-Pseudogley	Reinsand (ss) bis Lehmsand (ls)	40	9,5 °C	566 mm	nein	nein	Anbau-/ Sortenversuch	nein	0,00	0,10

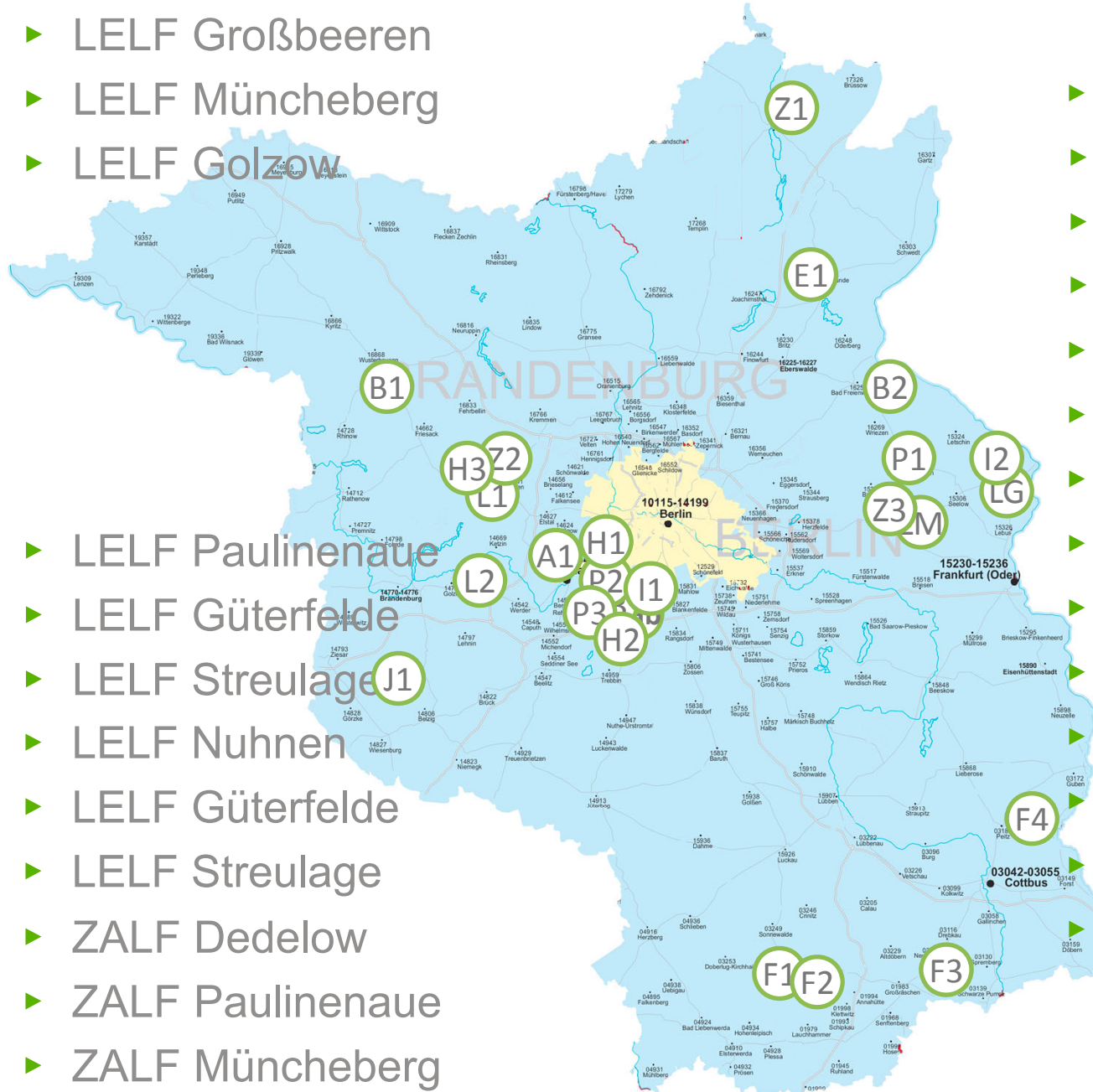
Quelle:
Arbeitsgemeinschaft Feldversuchswesen Brandenburg (AGFB)



Versuchsstandorte in Brandenburg 2009

- ▶ LELF Großbeeren
- ▶ LELF Müncheberg
- ▶ LELF Golzow
- ▶ LELF Paulinenaue
- ▶ LELF Güterfelde
- ▶ LELF Streulage
- ▶ LELF Nuhnen
- ▶ LELF Güterfelde
- ▶ LELF Streulage
- ▶ ZALF Dedelow
- ▶ ZALF Paulinenaue
- ▶ ZALF Müncheberg

- ▶ ATB Potsdam
- ▶ BASF Manker
- ▶ BASF Neumädewitz
- ▶ HNEE Wilmersdorf
- ▶ FIB Grünewalde
- ▶ FIB Drözig
- ▶ FIB Welzow-Süd
- ▶ FIB Jänschwalde
- ▶ HUB Dahlem
- ▶ HUB Thyrow
- ▶ HUB Berge
- ▶ IGZ Großbeeren
- ▶ IGZ Golzow
- ▶ JKI Dahnsdorf



Versuchsflächen Brandenburg 2009 (1)

- 9 Einrichtungen
- 29 Standorte
- Fläche: 397 ha, von 800 m² Glasgewächshaus bis 67 ha Acker an einem Standort
- Bodenart: Sande, lehmige Sande, Fahlerde, Parabraunerde, Auenboden, Sandbraunerde, Salm, Niedermoor, Auenton-Gleye, Sand-Humusgley, Sandtieflerhm (-Fahlerde), Tieflerhm-Fahlerde mit Sand-Braunerde, diluvialer Boden, Sand-Schwarzgley, Deckaution, Lockersyrosem / Pararendzina, Regosol, Braunerde-Pseudogley

Quelle:

Arbeitsgemeinschaft Feldversuchswesen Brandenburg (AGFB)



Versuchsflächen Brandenburg 2009 (2)

- Bodenpunkte: von 21 bis 78, meist 30 bis 40
- Temperatur: rd. 9° C
- Niederschlag: rd. 500 mm
- tlw. Beregnungsanlagen
- tlw. Lysimeter
- tlw. Wetterstation
- tlw. landwirtschaftliche Maschinen, von Bodenbearbeitung bis Parzellenmähdrescher
- Personal: 58 und 16 Saisonkräfte

Quelle:

Arbeitsgemeinschaft Feldversuchswesen Brandenburg (AGFB)



Brandenburg (2009)

Versuchs-Übersichten

Düngungs-Versuche		Versuchsgegenstand																										
V-Art	Versuchsfrage	Obst	Gemüse	Spargel	Salat	Zierpflanzen	Winterroggen	Roggen	Winterweizen	Weizen	Wintergerste	Gerste	Wintergerste	Triticale	Mais	Lupinen	Erbsen	Sonnenblum	Zuckerrüben	Ackerbohne	Kartoffeln	Sorghum	Luzerne	Klee, Klee gras	Gras	Grünland	Hanf	"Fruchtfolge"
DF-V	Nährstoffsteigerung (Stallmist)																											Z3
	N-Steigerung GL																										Z2	
	Richtwerte						L2	L2					L2															
	Bodenfruchtbarkeit und Ertragsfähigkeit (2x)						H2	H2	H2	H2			H2	H2			H2		H2		H2							
	Ertragsfähigkeit Kippenböden															F3	F3	F3		F3			F3					
	Ertragsfähigkeit Kippenböden (2x)						F3																F3				F3	
Frucht-Folge	N-Dynamik (2x)		I1																									
	Wuchsverhalten (3x)	L2																										
Kultur-Folge	N- und Humuswirkung		I2																									
\	Wachstumsmodell		I1																									
\	Dü-Steigerungs-V	B4																										
\	dito	B3																										
\	Dü-Strategien					L1																						
\	Grunddü im ÖLB						L2						L2			L2					L2			L2				
\	Niedermoor																										L1	
\	N-Düngerkombinationen													L1														
\	Leistungsdauer																										L1	

Versuchsfrage

Versuchsstandort

Quelle:
Arbeitsgemeinschaft Feldversuchswesen Brandenburg (AGFB)



Versuche Brandenburg 2009

- Düngerversuche
- Pflanzenschutz-Versuche
- Bodenbearbeitungs- / Bodenschutz-Versuche
- Ökolandbau-Versuche
- Sortenversuche
- Sonstige Versuche (Energiepflanzenanbau, Klimaeinfluss, Bewässerung, Wirkung von Produktionsmitteln)

Quelle:

Arbeitsgemeinschaft Feldversuchswesen Brandenburg (AGFB)

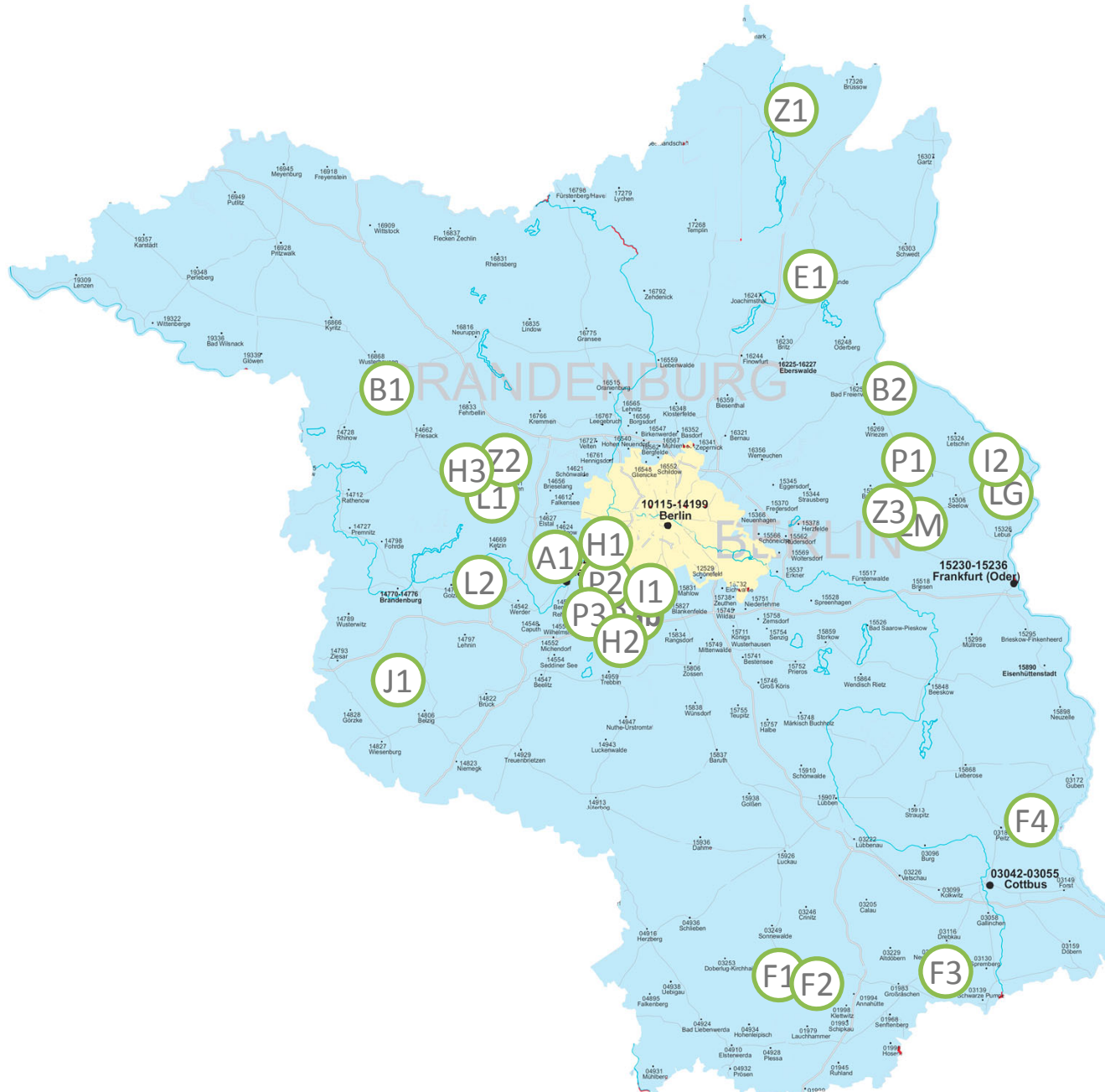


Versuchsstandorte in Brandenburg 2009



Deutsche Agrarforschungsallianz

- ▶ ATB (A)
- ▶ BASF (B)
- ▶ HNEE (E)
- ▶ FIB (F)
- ▶ HUB (H)
- ▶ IGZ (I)
- ▶ JKI (J)
- ▶ LELF (L)
- ▶ LELF (L)
- ▶ ZALF (Z)



Versuchsstandorte in Brandenburg 2009

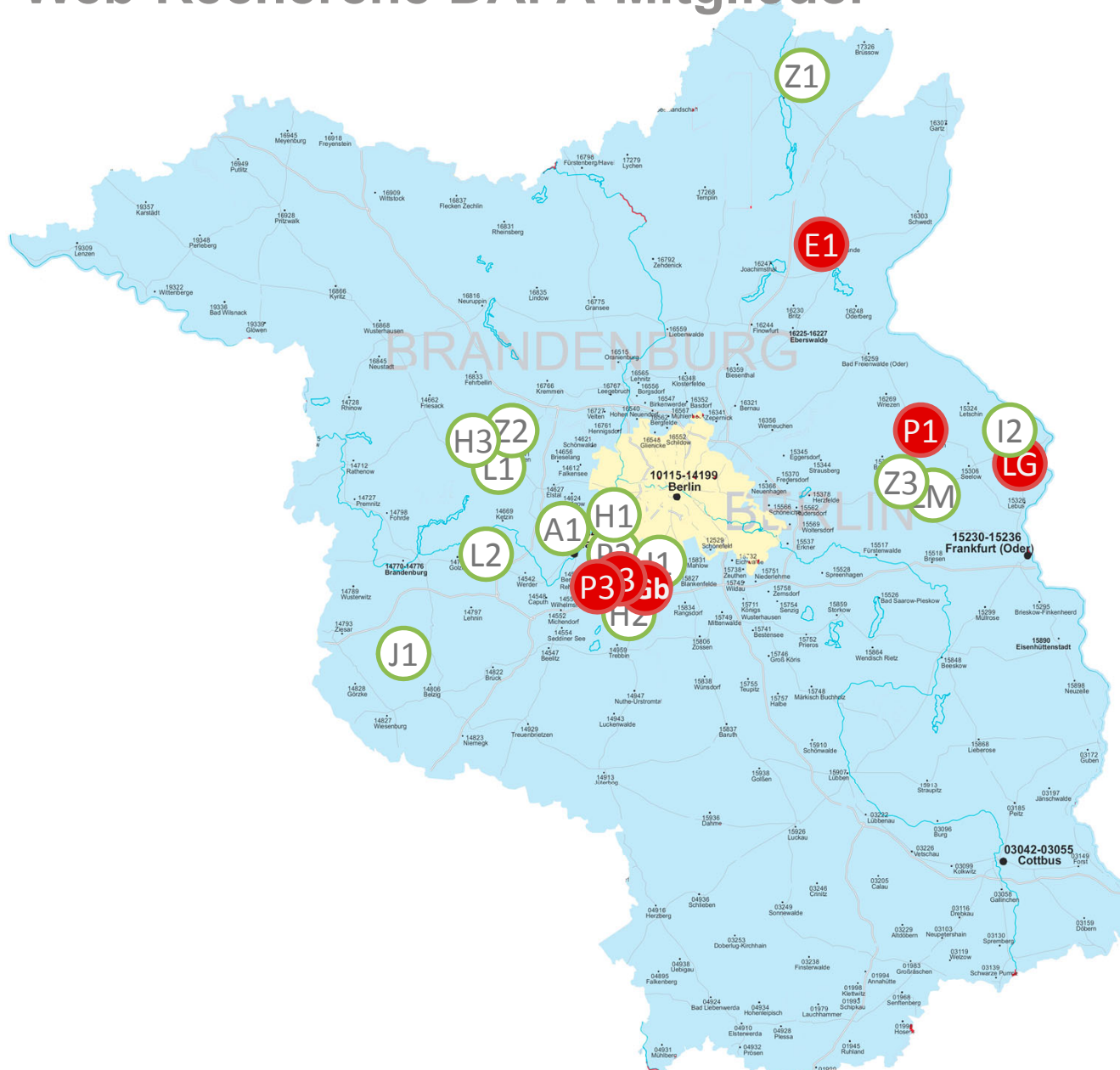
Web-Recherche DAFA-Mitglieder



Deutsche Agrarforschungsallianz

- ▶ ATB (A)
- ▶ HNEE (E)
- ▶ HUB (H)
- ▶ IGZ (I)
- ▶ JKI (J)
- ▶ LELF (L)
- ▶ LELF (P)
- ▶ ZALF (Z)

6 Standorte
nicht
gefunden
bzw.
nicht mehr
vorhanden





dafa
Deutsche Agrarforschungsallianz

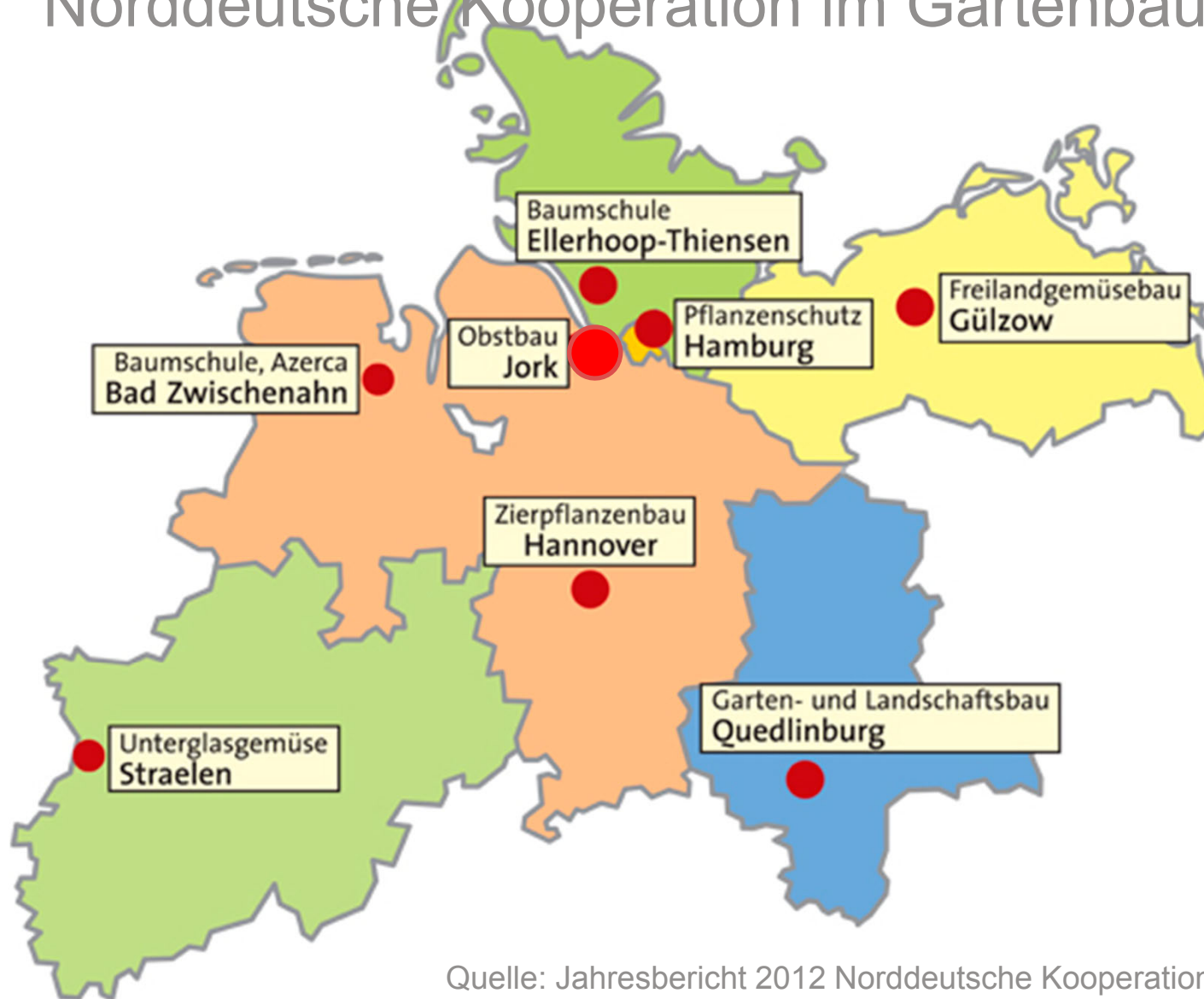
Norddeutsche Kooperation im Gartenbau

Norddeutsche Kooperation im Gartenbau

- Länderübergreifende Zusammenarbeit im Gartenbau (seit 2004)
- 8 Kompetenzzentren in 6 Bundesländern
- Für jeden Anbau- bzw. Arbeitsschwerpunkt ein zuständiges Kompetenzzentrum im Kooperationsgebiet
- Kompetenzzentren werden weiterhin in Eigenregie von zuständigen Partnern betrieben und finanziert



Norddeutsche Kooperation im Gartenbau



Quelle: Jahresbericht 2012 Norddeutsche Kooperation

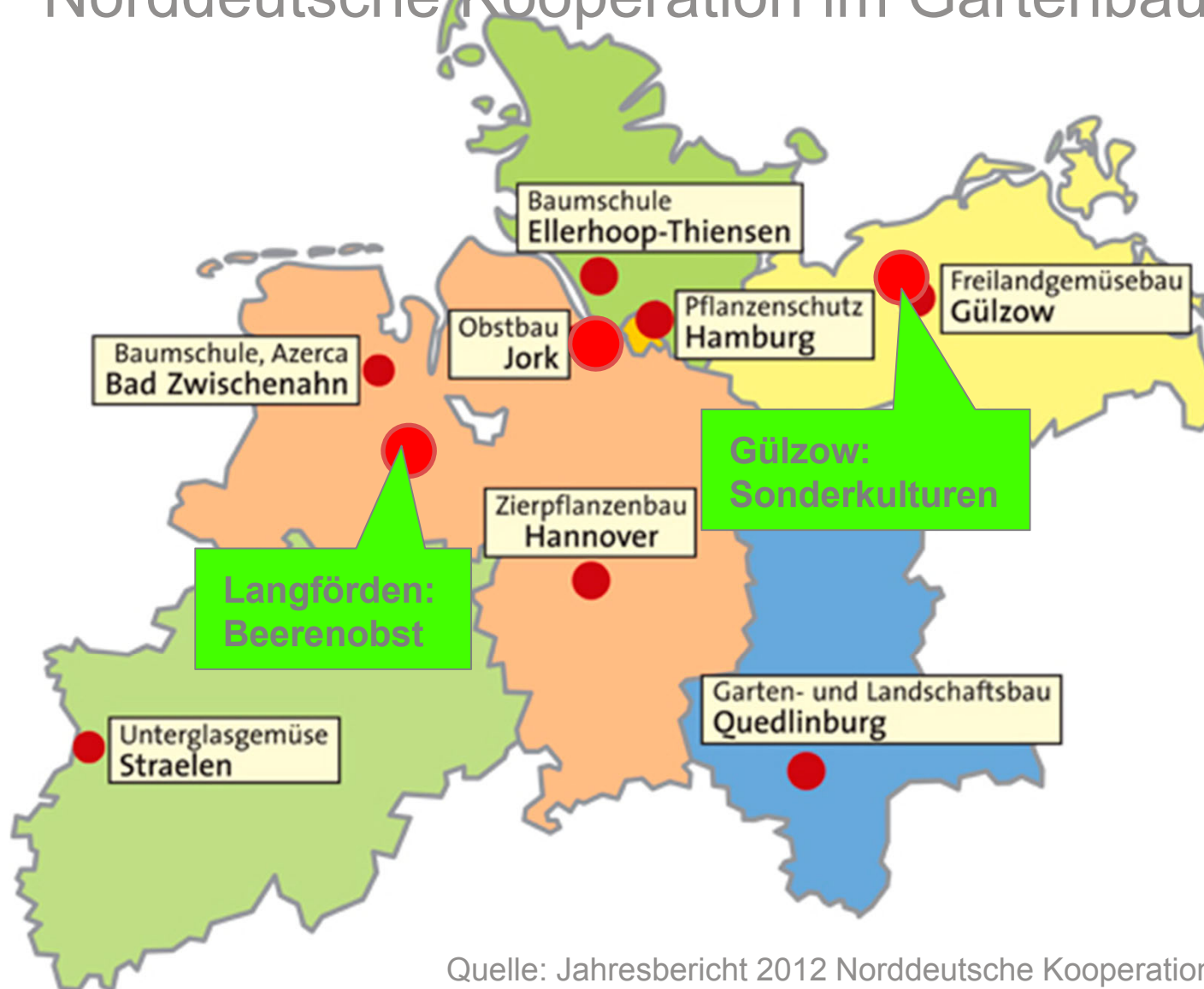


Kompetenzzentrum Obstbau

- Personal: 59 MA , davon 39 MA (davon 9 Azubis bei OVA, 14,5 MA bei OVR, 5,5 MA bei ÖON u. KÖN)
- Flächen: 40 ha Versuchsbetrieb (Jork) inkl. Maschinenausstattung
- Sonstige Ausstattung:
Botanik-Labor, Versuchslager mit Kühlzellen, Chemie-Labor, Sortiereinrichtungen, Diagnostik-Labor, Versuchsgewächshaus, Fuhrpark
- Versuchsschwerpunkte:
Langzeitversuche zu Kern- u. Steinobst (Sorten, Unterlagen, Pflanzsysteme), Fruchtqualität u. Lagerung, Ernte- u. Aufbereitungstechnik
- Netzwerke: 2 Demobetriebe „Integrierter Pflanzenschutz im Obstbau“



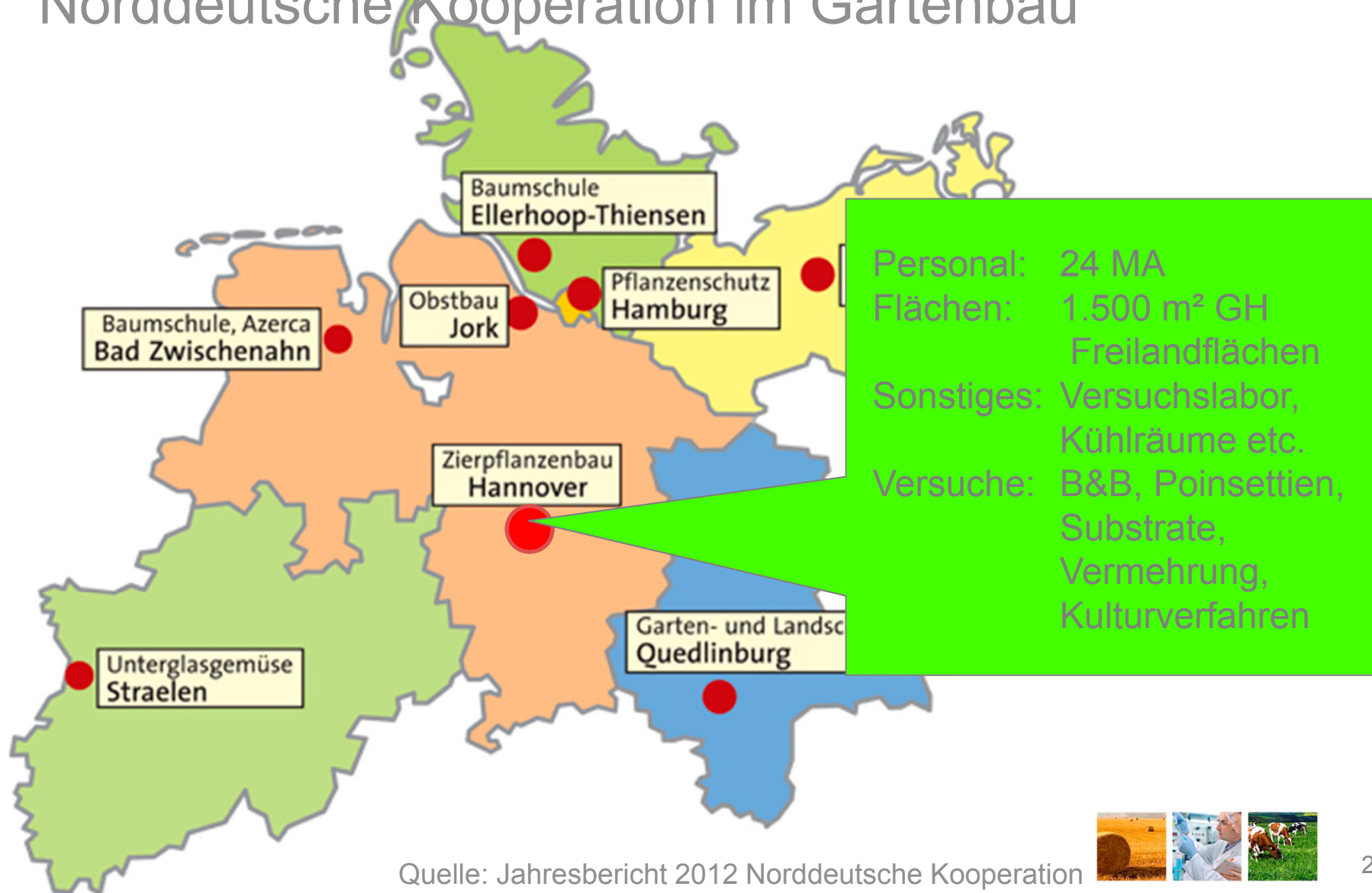
Norddeutsche Kooperation im Gartenbau



Quelle: Jahresbericht 2012 Norddeutsche Kooperation



Norddeutsche Kooperation im Gartenbau



Versuchsflächen Norddeutsche Kooperation

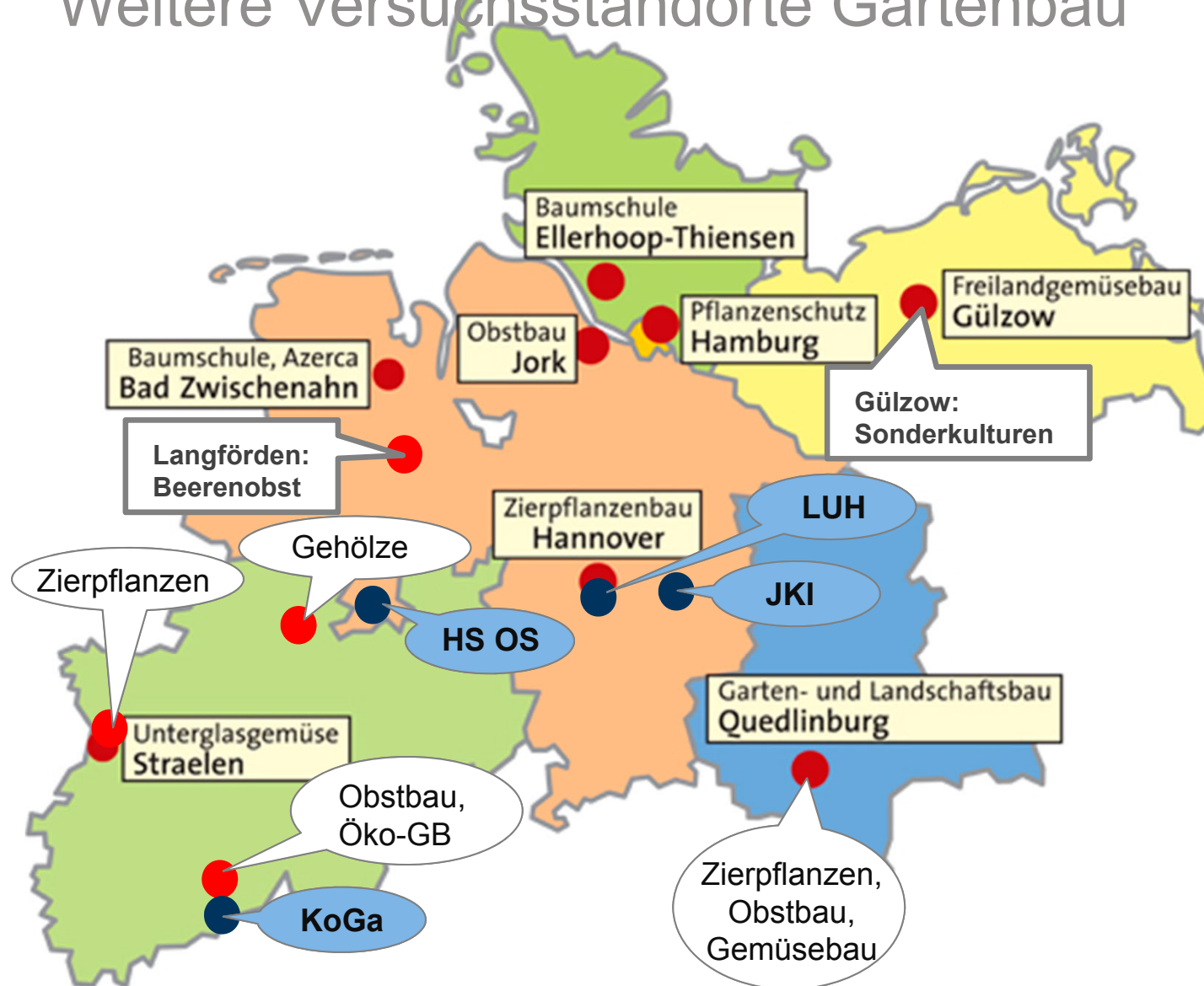
- 8 Kompetenzzentren (Abgrenzung nach Kulturarten)
- 9 Standorte
- Fläche: 60 ha, von 1.000 m² Glasgewächshaus bis 40 ha Freiland an einem Standort
- Personal: 141,5 davon 15 Azubis

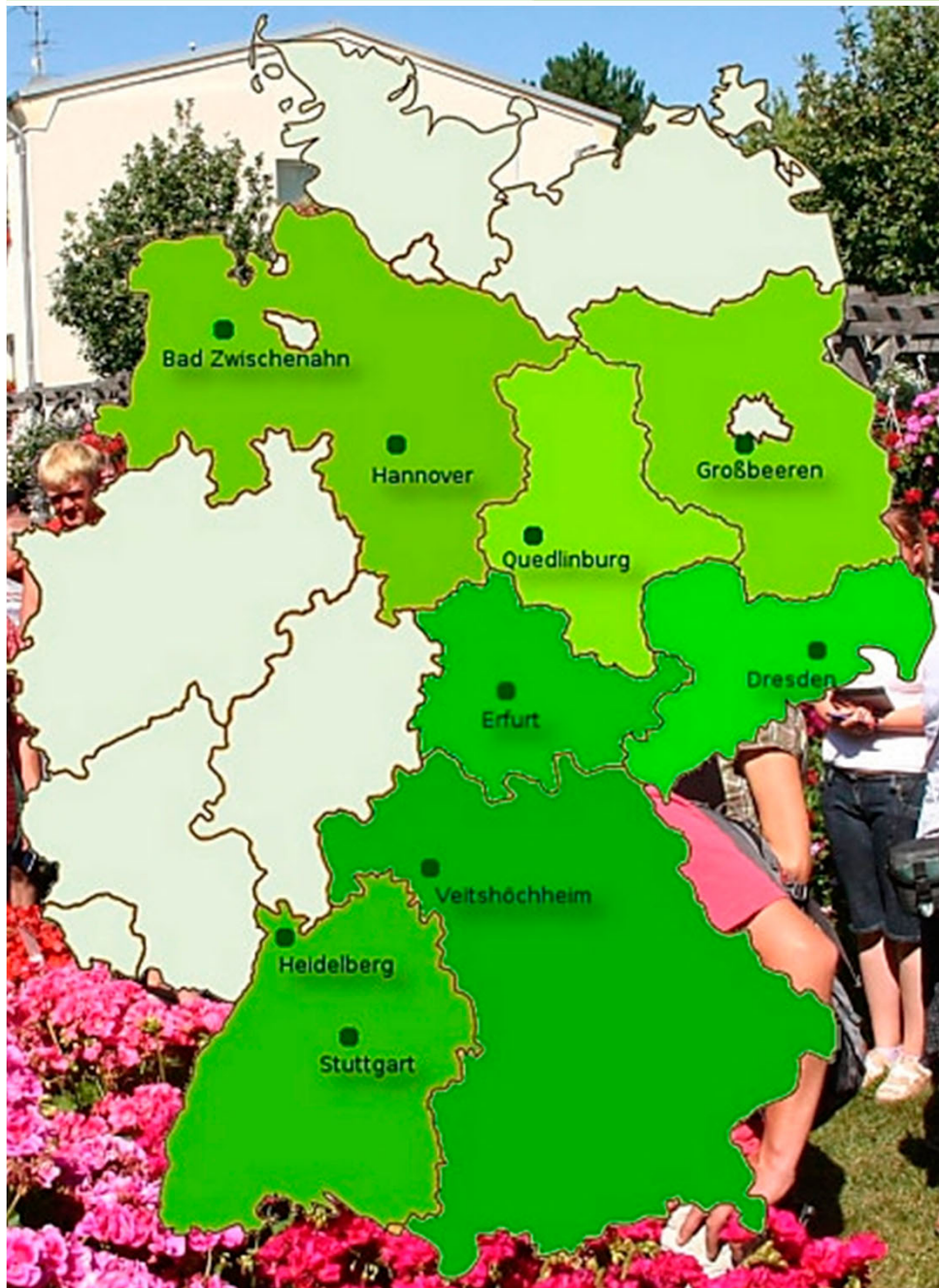


Weitere Versuchsflächen Gartenbau



Weitere Versuchsstandorte Gartenbau





Bundesweite Koordination der Versuche im Zierpflanzenbau





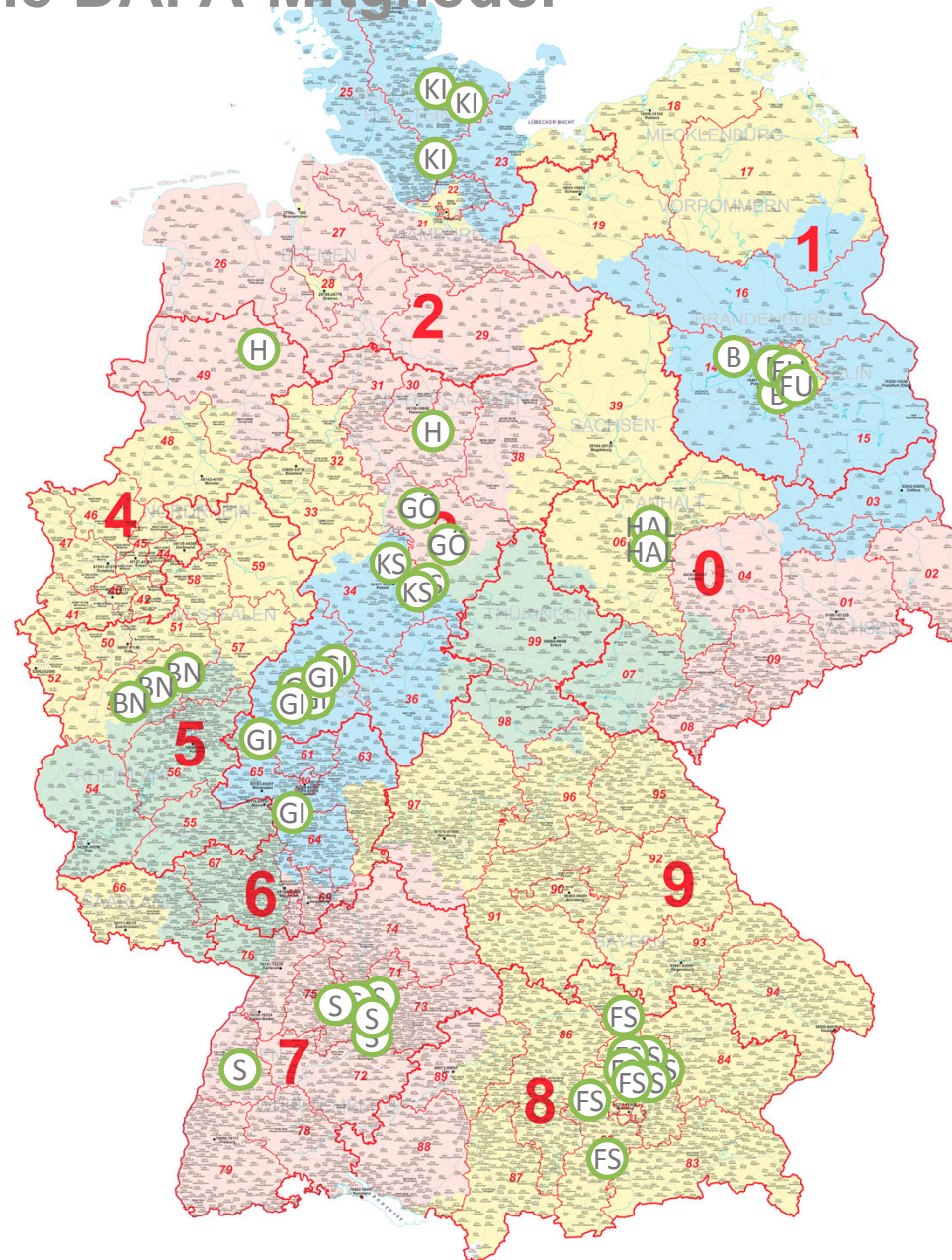
Versuchsstandorte Agrar Deutschland – Übersicht Web-Recherche DAFA-Mitgliedseinrichtungen

Versuchsstandorte in Deutschland

Web-Recherche DAFA-Mitglieder

Universitäten ohne Versuchs- standorte:

- ▶ Rostock
- ▶ Uni Vechta
- ▶ Freiburg



Universitäten:

- ▶ Kiel (KI)
- ▶ HU Berlin (B)
- ▶ FU Berlin (FU)
- ▶ Tiho Hannover (H)
- ▶ Halle (HAL)
- ▶ Göttingen (GÖ)
- ▶ Kassel (KS)
- ▶ Gießen (GI)
- ▶ Bonn (BN)
- ▶ Hohenheim (S)
- ▶ TU München (FS)



Versuchsstationen / -standorte der DAFA-Mitglieder – Universitäten – Auszug

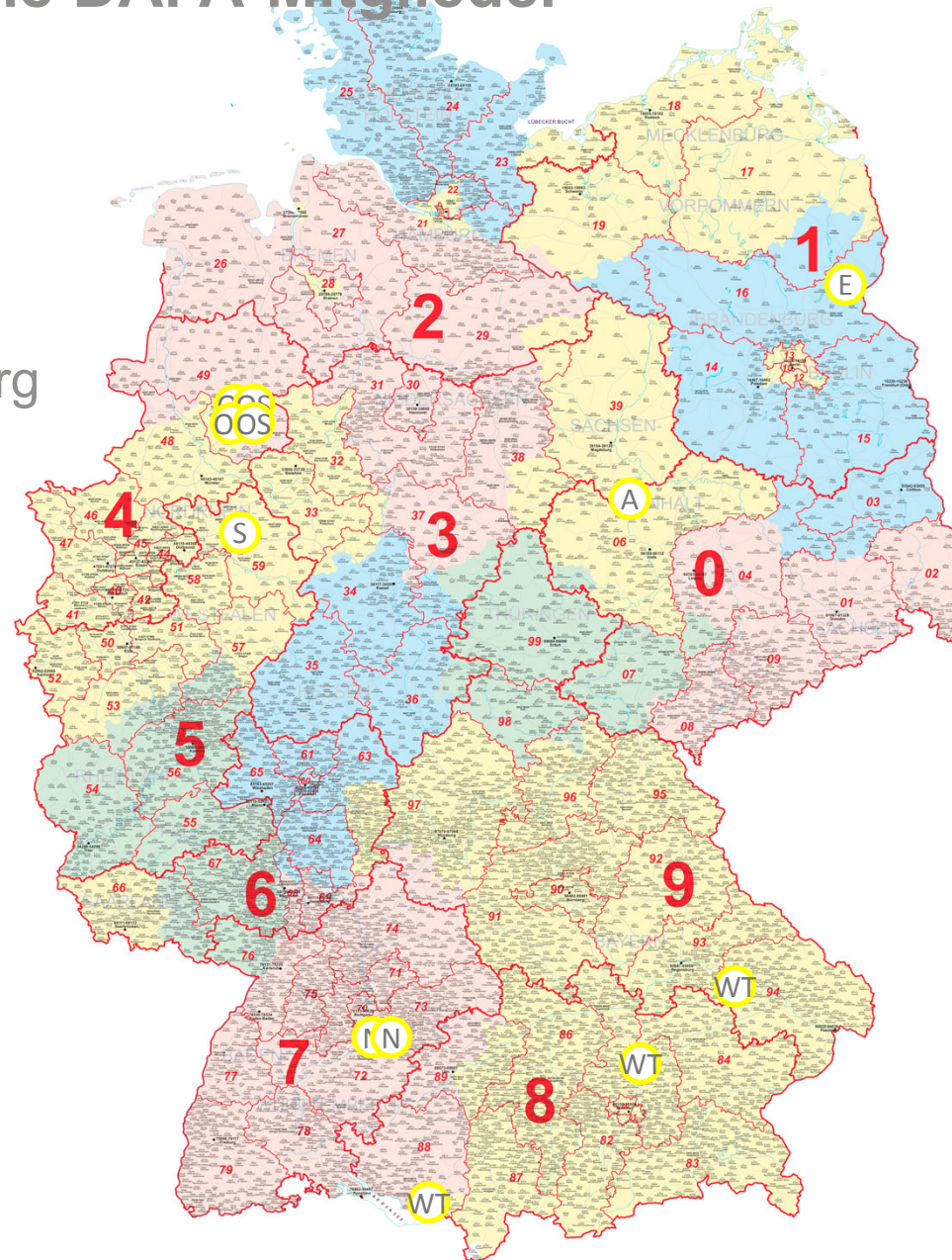
Einrichtung	Standort	Charakteristika vorhanden	Flächen	Sonstige	Personal	Anmerkungen	Ort
Uni Gießen	Lehr- und Forschungsstation Gießen	x					35398 Gießen
	Lehr- und Versuchsbetrieb Rauschholzhausen	x			teilw Angaben		35085 Ebsdorfergrund
	Phytotron und Gefäßversuchsstation Rauschholzhausen	x					35086 Ebsdorfergrund
	Versuchsstation Groß-Gerau	x			teilw.		64521 Groß-Gerau
	Lehr- und Versuchsbetrieb Gladbacherhof	x	164 ha	Öko	6,5+3	90 Milchkühe	65606 Villmar
	Lehr- und Forschungsstation Oberer Hardthof	x	279 ha			35 Milchkühe, 16 Mutterküh	35398 Gießen
	Forschungsstation Linden-		1 ha				35440 Linden-Leigestern
Uni Bonn	Campus Klein-Altendorf	x	180 ha			Pflanzenbau, Gartenbau, Bio	53359 Rheinbach
	Versuchsbetrieb Wiesengut	x	76 ha	Öko	8	Mutterkuhhaltung, Zuchtbulle	53773 Hennef
	Lehr- und Forschungsstation Frankenforst	x	135 ha		12,5+4	61 Milchkühe, 42 Kälber, 85	53639 Königswinter
Uni Hohenheim	Versuchsstation Agrarwissenschaften Ihinger Hof	x			14		71272 Renningen
	Versuchsstation Agrarwissenschaften Heidfeldhof	x	86 ha		21		70599 Stuttgart
	mit Eckartsweier	x	30 ha				77731 Willstätt-Eckartsweier
	Versuchsstation Agrarwissenschaften Meierreihof mit Kleinhohenheim	x	150 ha	tlw. Öko	10	55 Milchkühe, 71 Kälber;	70599 Stuttgart
	Versuchsstation Agrarwissenschaften Lindenhöfe	x	93-211 ha		21-30,25+12	Energiepflanzen, Tierbestan	72800 Eningen
TU München	Gewächshauslaborzentrum Dürnast	x					85354 Freising
	Forschungsstation Dürnast						85354 Freising
	Forschungsstation Roggenstein	x	300 ha				82223 Roggenstein
	Forschungsstation Thalhausen	x				Schweine und Geflügel	85402 Kranzberg
	Forschungsstation Veitshof	x	96 ha			Tier	85354 Freising-Weihestephan
	Forschungsstation Viehhausen						85402 Kranzberg
	Versuchsstation Lange Point	x	3 ha				85354 Freising
	Limnologische Station Iffeldorf LSI						82393 Iffeldorf
	Human Study Center (HSC)						85354 Freising
Uni Freiburg	k. A.						

Versuchsstandorte in Deutschland

Web-Recherche DAFA-Mitglieder

Hochschulen ohne Versuchs- standorte:

- ▶ Geisenheim
- ▶ Neubrandenburg



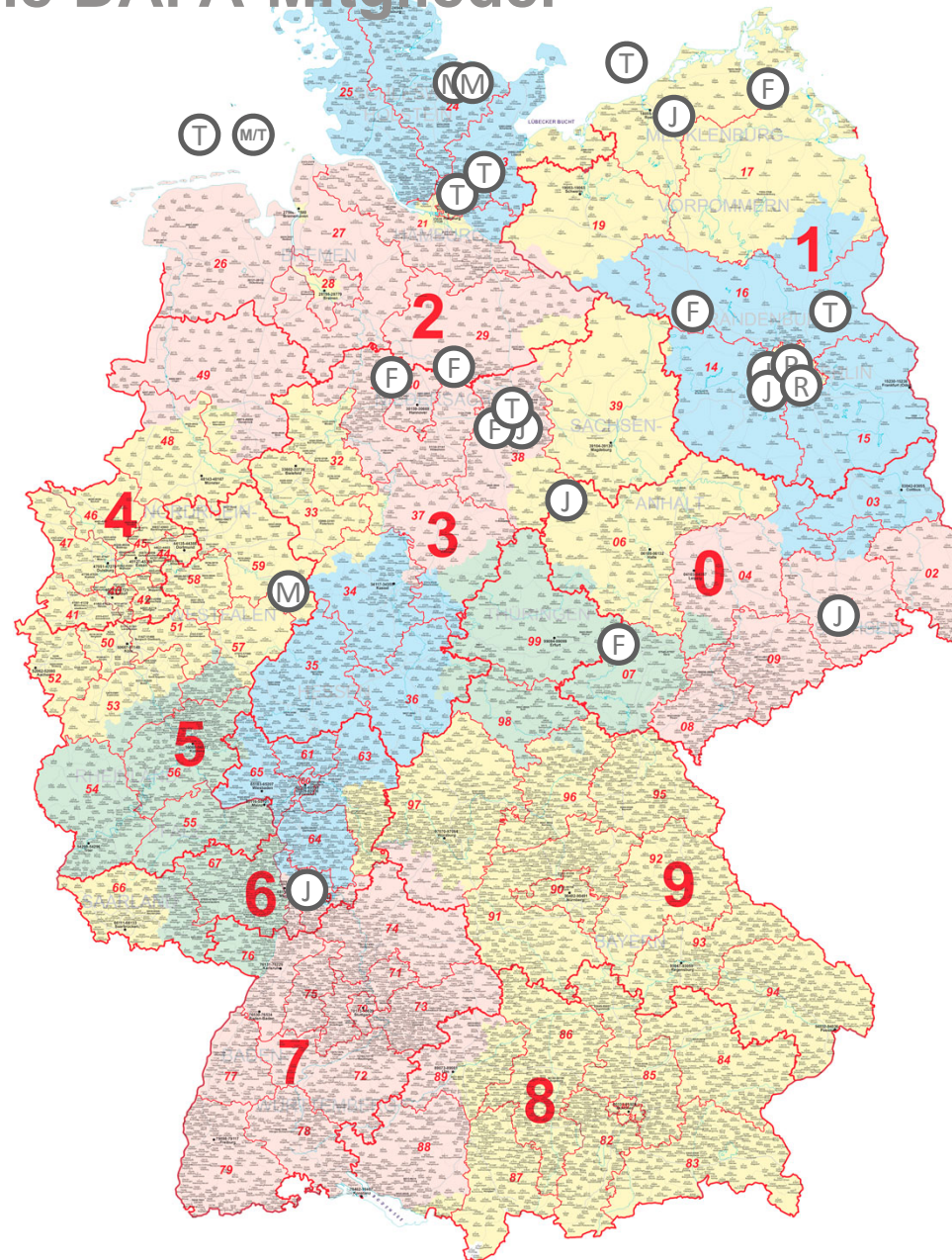
Hochschulen:

- ▶ Anhalt (A)
- ▶ Eberswalde (E)
- ▶ Nürtingen-Geislingen (N)
- ▶ Osnabrück (OS)
- ▶ Südwestfalen (S)
- ▶ Weihenstephan-Triesdorf (WT)



Versuchsstandorte in Deutschland

Web-Recherche DAFA-Mitglieder



Bundesressortforschung:

- ▶ JKI (J)
- ▶ FLI (F)
- ▶ MRI (M)
- ▶ Thünen-Institut (T)
- ▶ BfR (R)



Versuchsstandorte in Deutschland

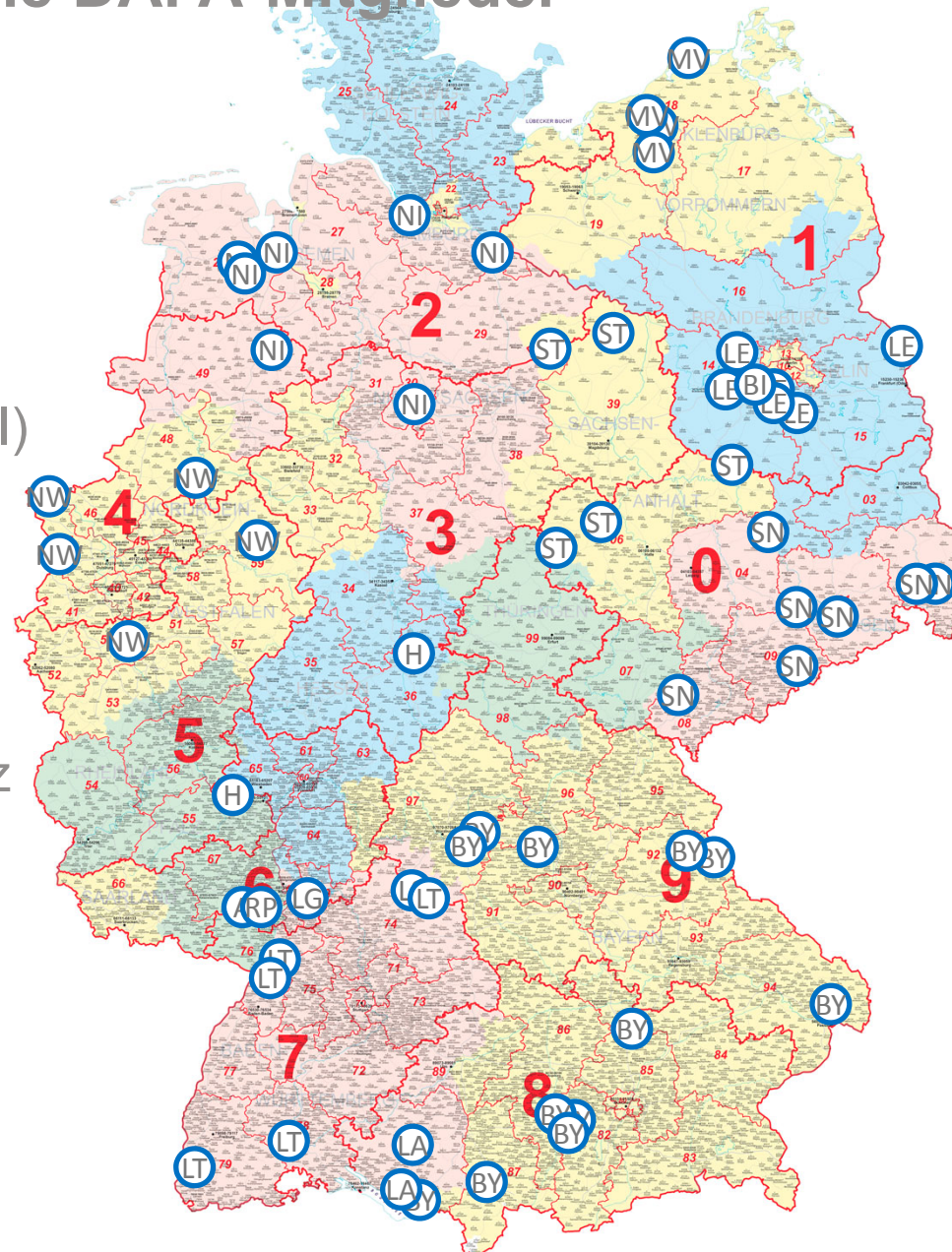
Web-Recherche DAFA-Mitglieder



Deutsche Agrarforschungsallianz

Landesressortforschung:

- ▶ IfB Potsdam (BI)
- ▶ LfULG (SN)
- ▶ LFA MV (MV)
- ▶ RLP Agro-science (A)
- ▶ DLR Rheinpfalz (RP)



Landesressortforschung:

- ▶ LfL Bayern (BY)
- ▶ LSZ Boxberg (LS)
- ▶ LTZ Augustenberg (LT)
- ▶ LVG Heidelberg (LG)
- ▶ LAZBW Aulendorf (LA)
- ▶ LK NRW (NW)
- ▶ LK Nieders. (NI)
- ▶ LLH (H)
- ▶ LLFG (ST)
- ▶ LELF BB (LE)



Versuchsstandorte in Deutschland

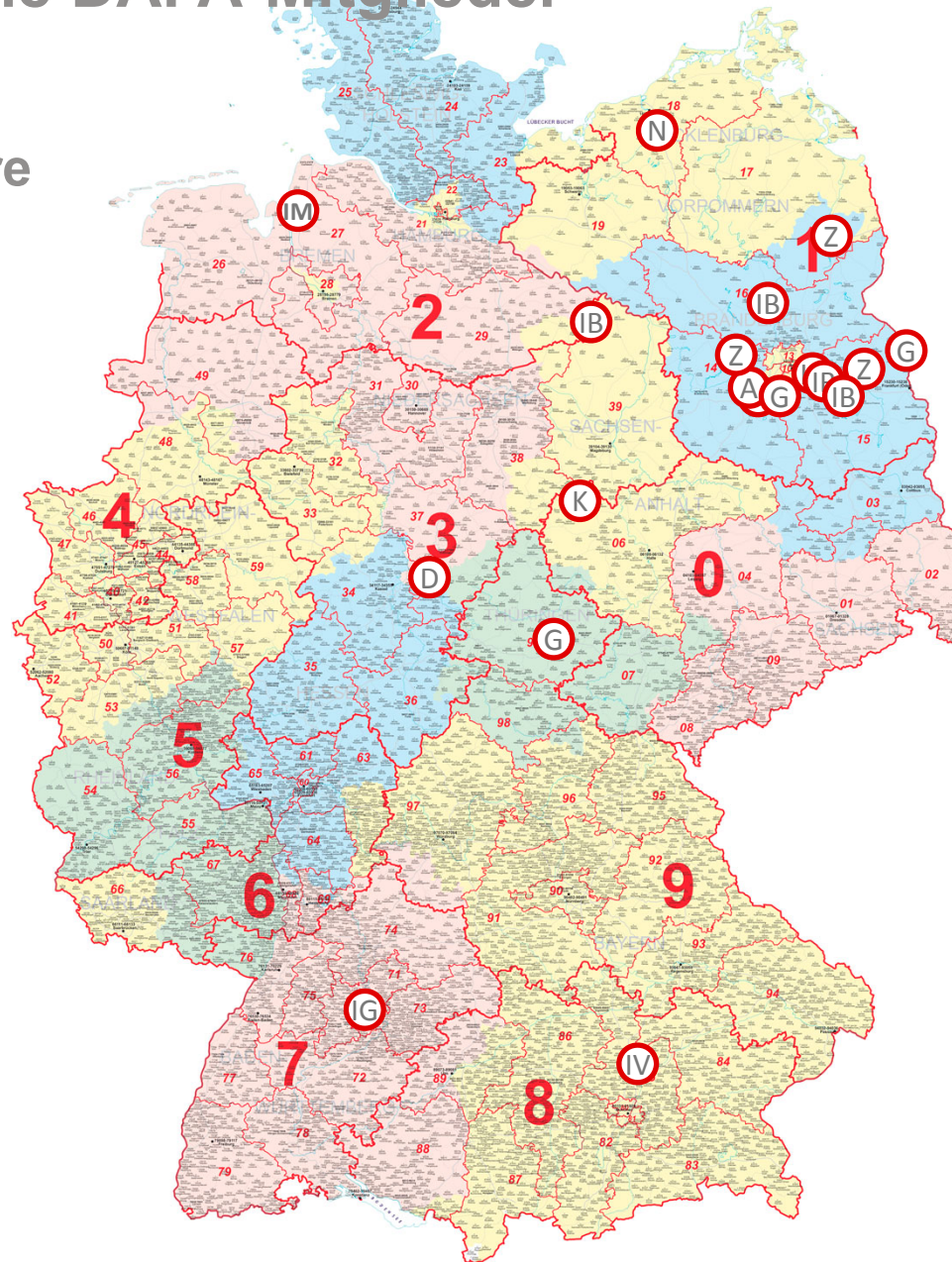
Web-Recherche DAFA-Mitglieder



Deutsche Agrarforschungsallianz

Außeruniversitäre Einrichtungen ohne Versuchsstandorte:

- ▶ ZAMF/DWD
- ▶ ZBmed
- ▶ IfLS
- ▶ KTBL
- ▶ IAMO
- ▶ AWI



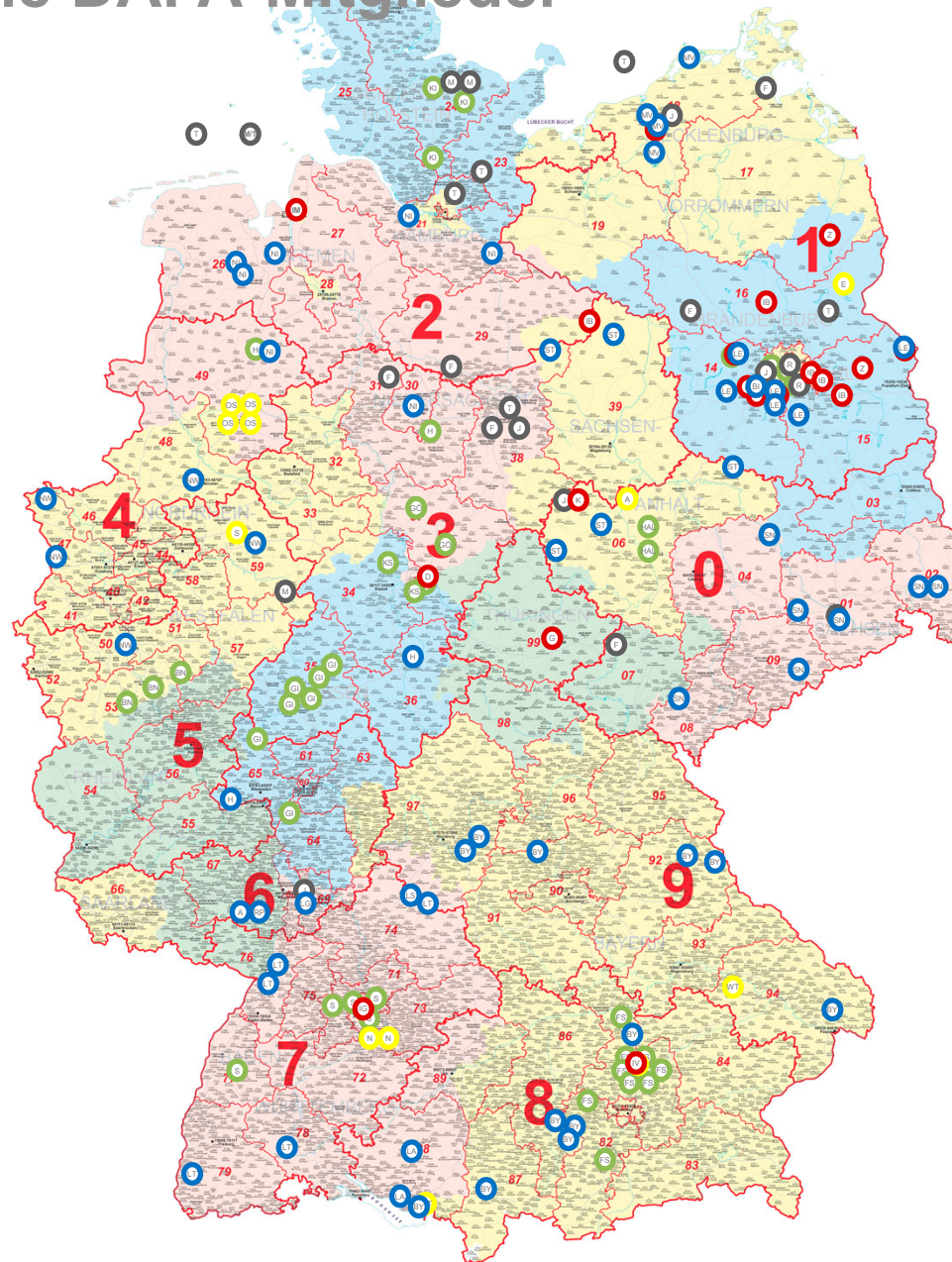
Außeruniversitäre Einrichtungen:

- ▶ DITSL (D)
- ▶ DIfE (DI)
- ▶ FhG-IBG (IG)
- ▶ FhG-IVV (IV)
- ▶ imare (IM)
- ▶ ATB (A)
- ▶ IGZ (G)
- ▶ FBN (N)
- ▶ IGB (IB)
- ▶ IPK (K)
- ▶ ZALF (Z)



Versuchsstandorte in Deutschland

Web-Recherche DAFA-Mitglieder



Gesamt:

- ▶ 48 von 60 Einrichtungen mit Angaben
- ▶ 1 bis 12 Versuchsstandorte / -einheiten je Einrichtung
- ▶ Insgesamt 155 Versuchsstandorte

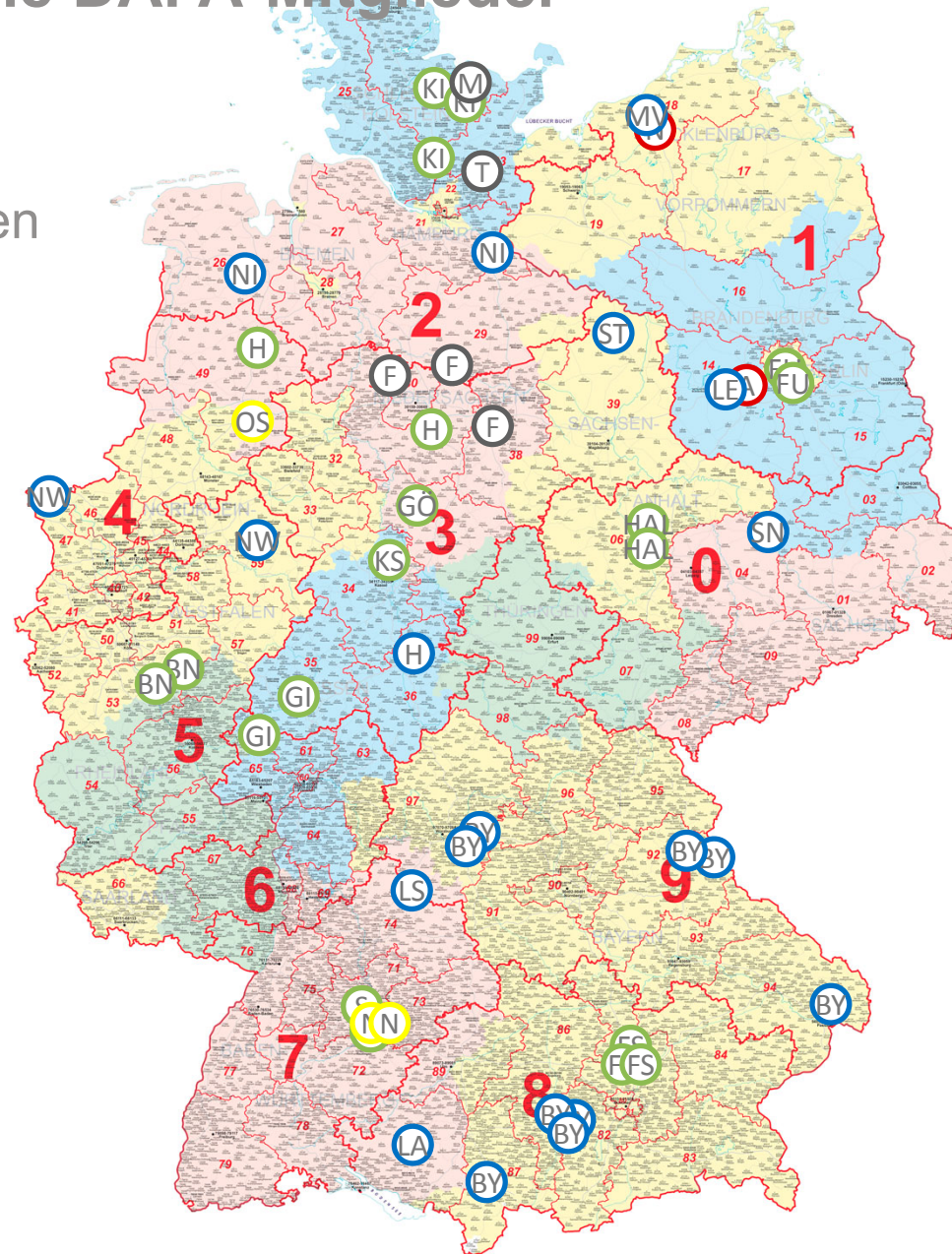


Versuchsstationen Nutztiere

Web-Recherche DAFA-Mitglieder

Nutztierhaltung:

- ▶ 28 Einrichtungen mit 50 Standorten

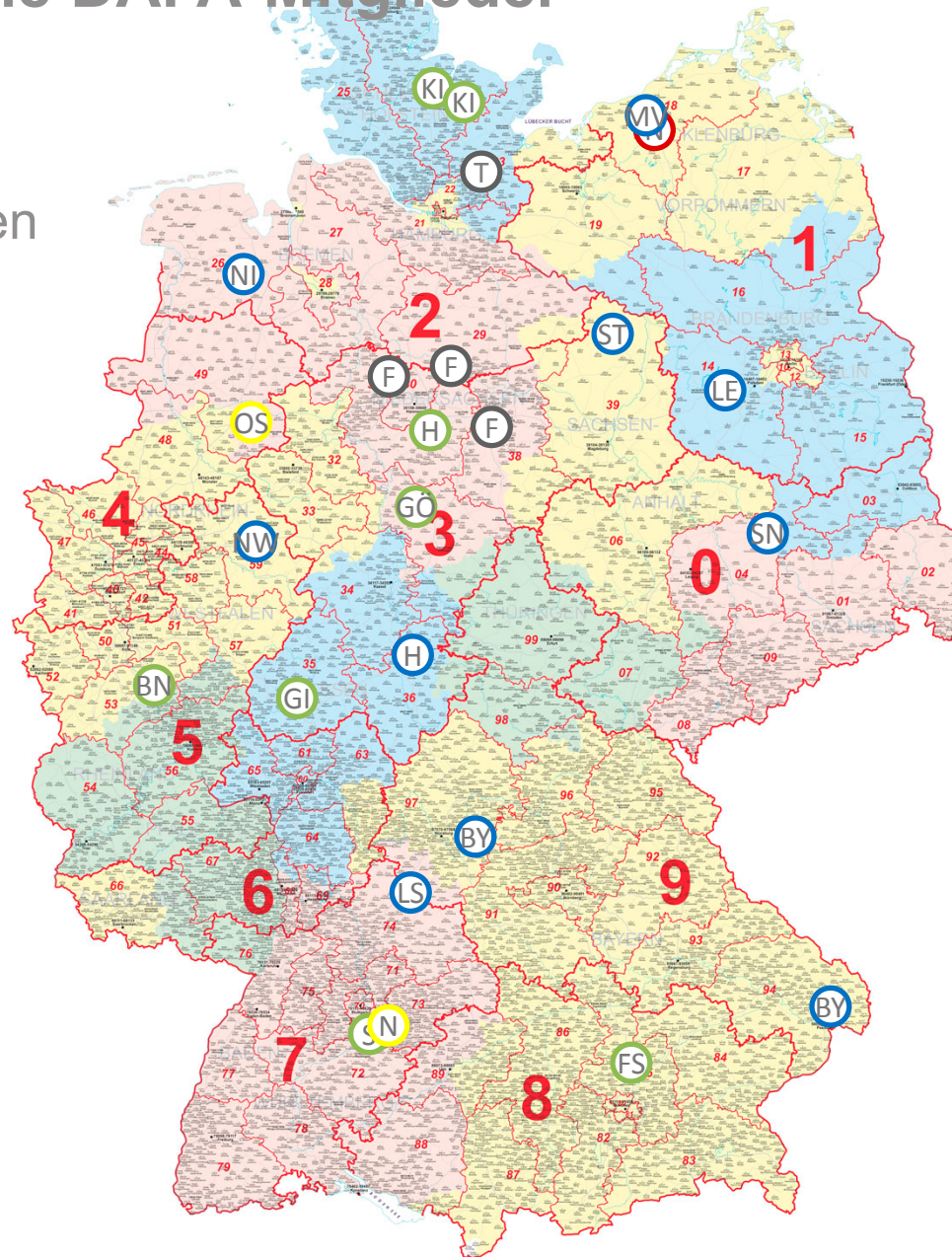


Versuchsstationen Schwein

Web-Recherche DAFA-Mitglieder

Schwein:

- ▶ 21 Einrichtungen mit 25 Standorten



Versuchsstandorte Schwein

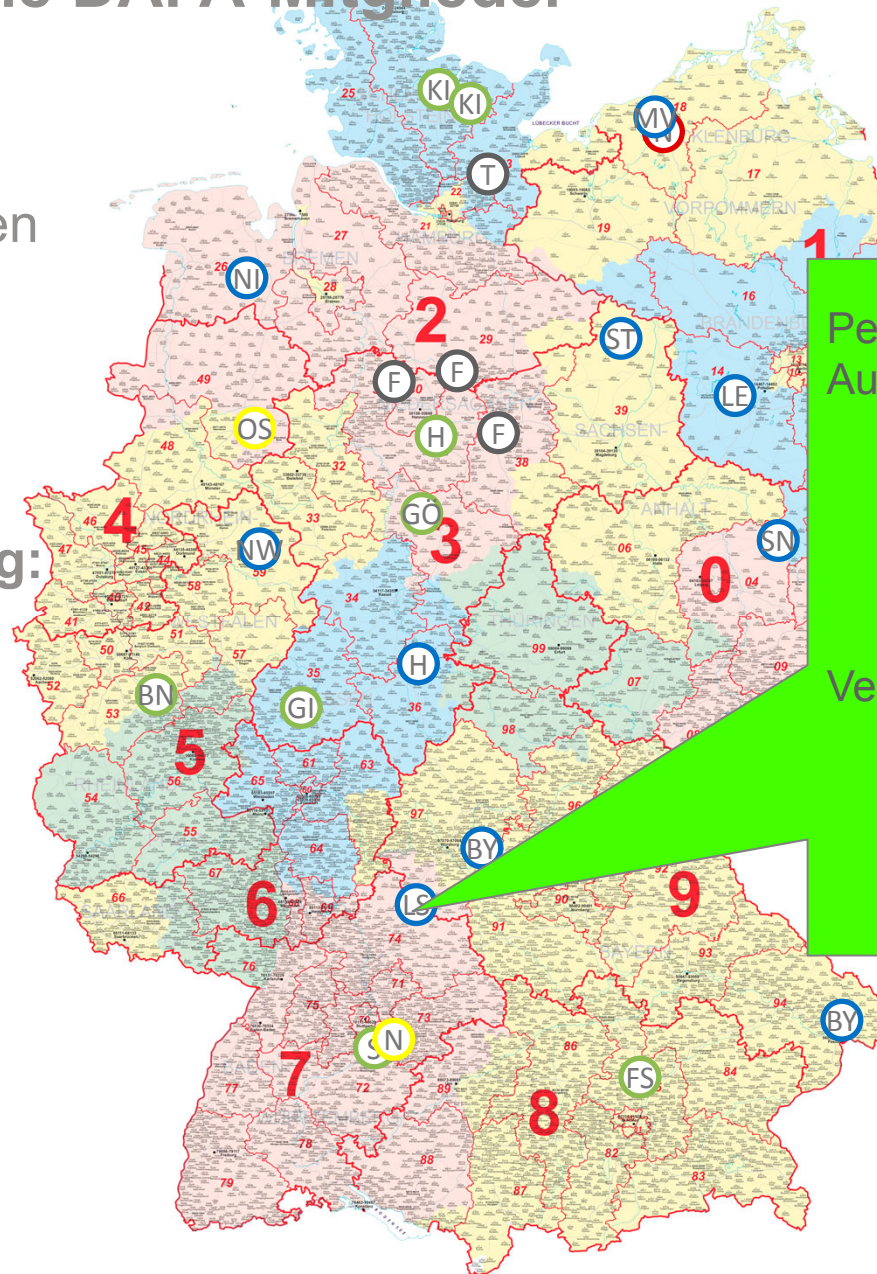
Web-Recherche DAFA-Mitglieder

Schwein:

- ▶ 21 Einrichtungen mit 25 Standorten

Standort- charakterisierung:

- ▶ Was wurde gemacht?
- ▶ Was kann gemacht werden?



Personal: 16 MA
Ausstattung: konventionelle u. alternative Stallbauweise mit Abferkel-, Deck- u. Wartebereich, Mastbereich, Schlachthaus
Versuche: Ammensysteme, Klimatisierung, Bewertung Tiergerechtigkeit versch. Systeme





Abgrenzungsprobleme

Abgrenzungsprobleme

- Standorte – Versuchs- und Prüffelder (Parzellen?)
- Zuordnung bzw. Abgrenzung einzelner Bestandteile
(Bsp. TBE Betrieb Rauschholzhausen und Phytotron /
Gefäßversuchsstation Rauschholzhausen)
- Flächen vs. Anlagen (Bsp. Lysimeter) vs. Ställe vs. Laboratorien
- Standortbezogene, zentrale und mobile Anlagen
- Charakterisierung der Flächen → Klimakammer – Gewächshaus –
Freiland – on-farm research – Ökosysteme / Landschaften („Scaling“)
- Zuordnung bei Nutzung durch mehrere Einheiten oder Einrichtungen
- Weitere Ausstattung: Daten/Parameter → Was ist nötig und möglich?
- ...





Wahrnehmung deutscher Versuchsstandorte in Europa?

Agriculture

Search

Reset all filters

Scientific Domains

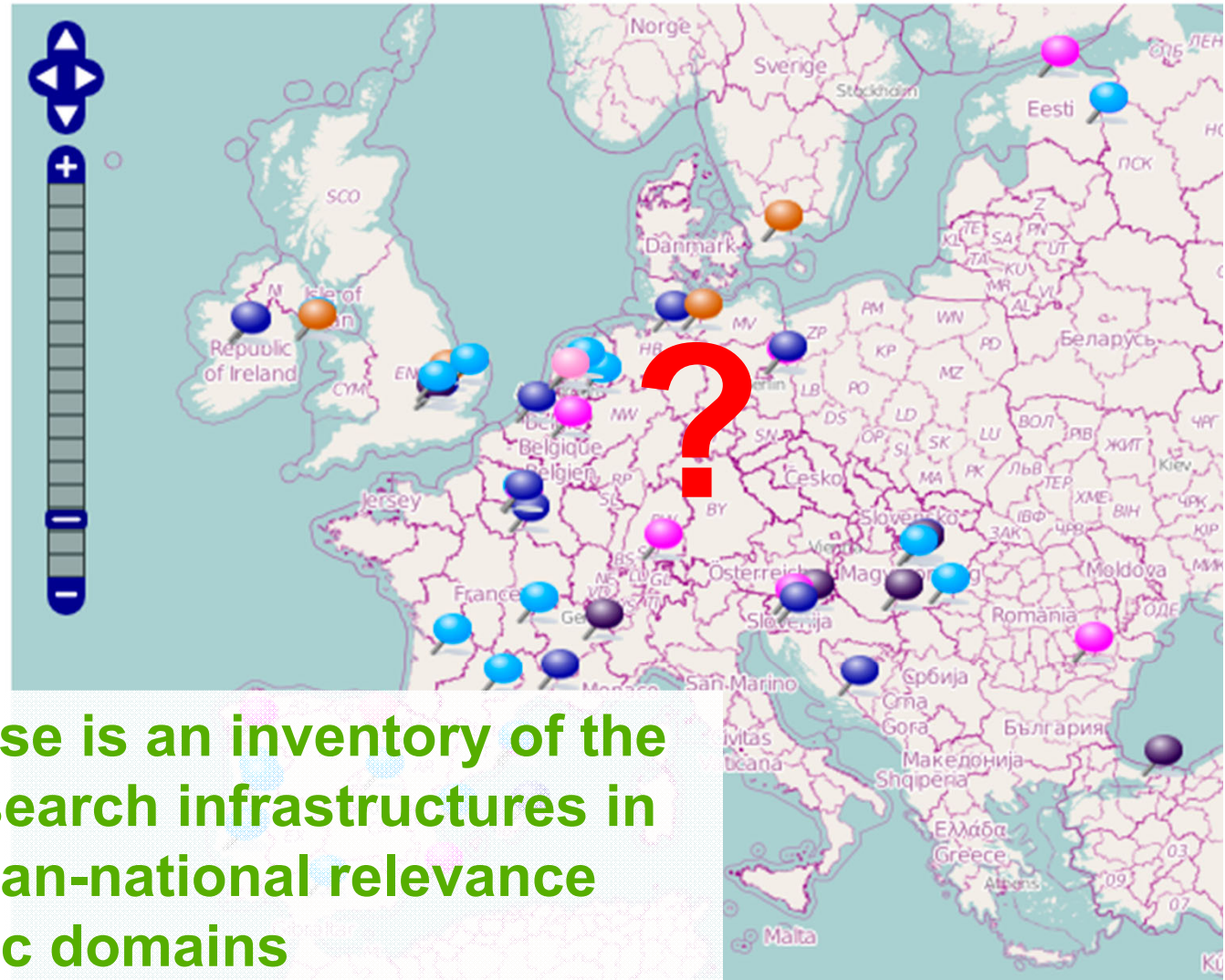
- + Biological and Medical Sciences (41)
- + Chemistry and Material Sciences (26)
- + Earth and Environmental Sciences (39)
- + Engineering and Energy (22)
- + Humanities and Arts (8)
- + Information Science and Technology (20)
- + Physics, Astronomy, Astrophysics and Mathematics (15)
- + Social Sciences (7)

RI Categories

more »

[Home Page](#) » [List of Research Infrastructures](#)

59 Research infrastructures



The MERIL database is an inventory of the most excellent research infrastructures in Europe of more-than-national relevance across all scientific domains



dafa
Deutsche Agrarforschungsallianz

Fazit

Fazit I

- Informationen verfügbar,
z.T. nur in geringem Umfang, z.T. wenig strukturiert
 - ▶ Größe/Anzahl der Flächen
 - ▶ Boden, Ausstattung, Personal
 - ▶ Versuchsfrage(n)
- Übersicht zu Versuchsflächen in Deutschland fehlt
- Abstimmung findet in Teilbereichen statt
 - ▶ Forschungseinheit, Einrichtung, Verbund von Einrichtungen, Bundesland, Deutschland
 - ▶ Inhaltlich (Bsp. Gartenbau)



Fazit II

- Es gibt Kooperation bei der Planung von Forschungsinfrastruktur zwischen Universitäten, Hochschulen, Bundes- und Landesressortforschung sowie außeruniversitären Forschungseinrichtungen
 - ▶ Beispiel: Feldversuchswesen Brandenburg
- Es gibt Kooperation bei der Forschungsinfrastruktur von Landesressortforschung über mehrere Bundesländer
 - ▶ Beispiel: Norddeutsche Kooperation im Gartenbau
- Die Versuchsmöglichkeit sinkt bei einer speziellen Fragestellung auf eine kleine Zahl an Versuchseinrichtungen
 - ▶ Beispiel: Entwicklung und Bewertung tiergerechter Schweinehaltung





dafa
Deutsche Agrarforschungsallianz