

## Versuche im deutschen Gemüsebau 2012

Die hier aufgeführten 221 „konventionellen“ Versuche und 53 Öko-Versuche - (Vorjahr 186 konventionelle Versuche plus 61 Öko-Versuche) wurden auf der Jahrestagung des Arbeitskreises „Koordination Gemüsebau“ in der LWG Bamberg (Oktober 2011) durch die Versuchsansteller und Fachredakteure diskutiert und koordiniert.

<b>1. Fachredaktion: Ökologischer Anbau</b>		
Institution (Name):		<b>GBZ Straelen/Köln-Auweiler (Martin Herbener)</b>
Gemüseart	Versuchsfragestellung in Stichworten	Institution
<b>Gewächshaus:</b>		
Auberginen	Eignung verschiedener Auberginen Sorten veredelt und unveredelt	LVG Heidelberg
Feldsalat, Sorten	Eignung verschiedener Sorten für den Anbau im frostfreien Folienhaus- Frühjahr	LVG Heidelberg
Feldsalat, Sorten	Eignung verschiedener Sorten für den Anbau im kalten Folienhaus	LVG Heidelberg
Gurken	Düngestrategien, Nachdüngung	GBZ Köln-Auweiler
Gurken	Vergleich zweier Kulturverfahren am niedrigen Draht	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
Kohlrabi	Frühsorten im schwach geheizten Gewächshaus	GBZ Köln-Auweiler
Kohlrabi	Eignung verschiedener Sorten für den Anbau im frostfreien Folienhaus Frühjahr	LVG Heidelberg
Paprika, Chili, Sorten	Sichtung verschiedener Chili-Sorten	LVG Heidelberg
Paprika, Unterlagen	Einfluss verschiedener Unterlagen auf Ertrag und Qualität von Paprika	LVG Heidelberg
Paprika, Unterlagen	Veredelungsunterlagen	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
Radies	Frühsorten im schwach geheizten Gewächshaus	GBZ Köln-Auweiler
Spinat	Eignung verschiedener Sorten (Schwerpunkt Toleranz gegenüber Blattkrankheiten) für den Anbau im frostfreien Folienhaus bei verschiedenen Standweiten	LVG Heidelberg
Spinat	Eignung verschiedener Sorten für den Anbau im frostfreien Folienhaus-Herbst bei verschiedenen Pflanzterminen	LVG Heidelberg
Stangenbohnen	Sortenversuch und Raritäten im Folienhaus	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
Tomaten, Pflanzenstärkungsmittel	Einfluss verschiedener Stärkungsmittel auf den Befall mit Phytophthora und andere Blattkrankheiten	LVG Heidelberg
Tomaten, Sorten	Sichtung verschiedener bunter Sorten	LVG Heidelberg
Tomaten, Sorten	San Mazano-Sorten	GBZ Köln-Auweiler
Tomaten, Sorten	Sorten – energieeffiziente Produktion ZINEG Projekt	Schifferstadt
Tomaten, Sorten, Klimaführung	Sorten und Optimierung der Klima- und Kulturführung	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
Topfkräuter Substrat, Düngung Ökoanbau	Ausbringung und Wirkung von organischen Flüssigdüngern bei Topfbasilikum und anderen Kräutern im jahreszeitlichen Verlauf	LVG Heidelberg

Topfkräuter Ökoanbau	Einsatz und Wirkung von Pflanzenstärkungsmitteln auf Wuchs und Qualität	LVG Heidelberg
Topfkräuter Ökoanbau	Einfluss des mechanischen Reizes auf Habitus und weitere Qualitätseigenschaften von Topfkräutern	LVG Heidelberg
Zucchini	Frühanbau Sorteneignung	Schifferstadt
Zuckermelonen	Sorten und Veredelungsunterlagen	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
<b>Freiland:</b>		
Batavia rot, grün	Sorten Früh, Sommer, Herbst	GBZ Köln-Auweiler
Brokkoli	Sorten Früh, Sommer, Herbst	GBZ Köln-Auweiler
Brokkoli	Kühlungsregelung zur Minderung temperaturbedingter Qualitätsmängel	GKZ Gülzow
Brokkoli	Kühlungsregelung zur Minderung temperaturbedingter Qualitätsmängel	GBZ Köln-Auweiler
Buschbohne	Mechanische Unkrautregulation in Buschbohnen	LfULG Dresden-Pillnitz
Eichblatt rot, grün	Sorten Früh, Sommer, Herbst	GBZ Köln-Auweiler
Erdbeeren	Sortenversuch im ökologischen Anbau	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
Feldgemüse	Vergleich verschiedener Fruchtfolgestrategien zur Regulierung von pflanzenschädlichen Nematodenpopulationen im Gemüsebau	Arbeitsgemeinschaft Ökoring
Gemüseerbse	Striegeln von Erbsen (Kulturpflanzenschäden, Bekämpfungswirkung)	LfULG Dresden-Pillnitz
Gemüseerbse	Feldaufgang verschiedener Saatgutpartien/Labortests	LfULG Dresden-Pillnitz
Gemüseerbse	Einfluss der Anbauhäufigkeit auf den Ertrag (Fruchtfolgeversuch)	LfULG Dresden-Pillnitz
Gründüngung	Eignung verschiedener Gründüngungspflanzen/Biofumigation	LVG Heidelberg
Grünkohl	Einfluss einer Bordüngung auf die Winterhärte von Grünkohl	Arbeitsgemeinschaft Ökoring
Hokkaido	Sorten und Dichtpflanzung, Lagerfähigkeit	GBZ Köln-Auweiler
Hokkaido	Vergleich samenfester Kürbissorten mit Hybriden, mit anschließender Lagerung	Arbeitsgemeinschaft Ökoring
Kartoffeln	Kupferalternativen zur Bekämpfung von Phytophthora BLE Projekt	Schifferstadt
Kohlrabi	Unkrautreduzierung durch Grünmulch	Schifferstadt
Kopfsalat	Biofumigation zur Bekämpfung von Sklerotinia	GKZ Gülzow
Kürbis / Bohnen	Einfluß der Düngerart auf den Befall mit Fliegen	GBZ Köln-Auweiler
Pastinaken	Sortenversuch	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
Petersilie Pflanzenstärkungsmittel	Stärkende Wirkung verschiedener Pflanzenstärkungsmittel gegenüber Echten und Falschen Mehltauipilzen	LVG Heidelberg
Romana / Mini-Romana	Sorten Herbst	GBZ Köln-Auweiler
Rosenkohl	Sortenanfälligkeit für Kohlmottenschildlausbefall	GKZ Gülzow

Sellerie	Alternative Düngemittel aus regionalen Kreisläufen	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
Spinat	Düngestrategie Winterspinat	Schifferstadt
Verschiedene	Einfluss der Schrot-Düngung auf die Keimung	GBZ Köln-Auweiler
Verschiedene	Unkraut-Management	GBZ Köln-Auweiler
Winterporree	Sorten und Frosthärte	GBZ Köln-Auweiler
Wurzelpetersilie	Sortenversuch	LWG Veitshöchheim Betrieb Bamberg
Zwiebel	Einzelkorn- Horstsaat Qualität, Unkrautbekämpfung	Schifferstadt

<b>2. Fachredaktion: Bewässerungssteuerung und -regelung, Bewässerungstechnik</b>		
Institution (Name): <b>Forschungsanstalt Geisenheim (Jürgen Kleber)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Petersilie	Einfluss differenzierter Bewässerung und N-Düngung auf Ertrag und Qualität	FA Geisenheim, Gemüsebau
Lauchzwiebel	Einfluss differenzierter Bewässerung und N-Düngung auf Ertrag und Qualität	FA Geisenheim, Gemüsebau
Erbsen	Einfluss differenzierter Bewässerung und N-Düngung auf Ertrag und Qualität	FA Geisenheim, Gemüsebau
Radies	Einfluss differenzierter Bewässerung und N-Düngung auf Ertrag und Qualität	FA Geisenheim, Gemüsebau
Kräuter	Einfluss des Wasserangebots auf die Entwicklung von Dill im Lysimeter	FA Geisenheim, Gemüsebau
Spargel	Einfluss der Bewässerungssteuerung auf Qualität und Ertrag, Pflanzung 2012	FA Geisenheim, Gemüsebau
Spargel	Früherkennung von Wasserstress bei Spargel unter Feldbedingungen durch pflanzliche Parameter – Pflanzenwasserpotenzialmessungen, Hydraulische Leitfähigkeit, Gaswechsel	FA Geisenheim, Gemüsebau
Spargel, Buschbohnen, Zwiebel	Klimawandelbedingte Änderungen des Wasserbedarfs und der Stickstoff-Düngung für den Gemüseanbau im Hessischen Ried	FA Geisenheim, Gemüsebau
Buschbohnen	Wechselwirkung zwischen Bewässerung und Sortenwahl bei Buschbohnen	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gemüseerbsen	Wechselwirkung zwischen Bewässerung und Sortenwahl bei Gemüseerbsen	LfULG, Dresden-Pillnitz
Spinat, Frühjahr u. Herbst	Wechselwirkung zwischen Bewässerung und Sortenwahl bei Spinat	LfULG, Dresden-Pillnitz
Sommerzwiebeln	Wechselwirkung zwischen Bewässerung und Sortenwahl bei Sommerzwiebeln	LfULG, Dresden-Pillnitz
div. Gemüse	Mehrfachnutzung einer einmalig installierten Tropfbewässerung in einer Gemüsefruchtfolge	ZGT Quedlinburg
Blumenkohl	Tropfbewässerung, Schlauchposition	LVG Erfurt
Kohlrabi	Bewässerungssteuerung (KWB) Früher Satz	LVG Erfurt
Kohlrabi	Bewässerungssteuerung (KWB) Sommersatz	LVG Erfurt
Zwiebeln	Bewässerungssteuerung (KWB)	LVG Erfurt Praxisbetrieb
Brokkoli	Steuerung mittels Klimatischer Wasserbilanz. Evaluierung von kc-Werten und Modellannahmen	GKZ Gülzow
Feldgemüse	Bewässerungssteuerung mit neuen Sensoren und Funkübertragung (zusammen mit LWG und LfL)	FG Weihenstephan

<b>3. Fachredaktion: Verfrühung</b>		
Institution (Name): <b>DLR Rheinpfalz Queckbrunnerhof (Dr. Norbert Laun)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Kopfsalat	Erarbeitung von Grundlagen für ein optimales Folienmanagement	IGZ Großbeeren
Kohlrabi	Erarbeitung von Grundlagen für ein optimales Folienmanagement	IGZ Großbeeren
Salate	Erarbeitung von Grundlagen für ein optimales Folienmanagement	DLR Rheinpfalz
Kohlrabi	Erarbeitung von Grundlagen für ein optimales Folienmanagement	DLR Rheinpfalz
Zucchini oder Staudensellerie	Erarbeitung von Grundlagen für ein optimales Folienmanagement	DLR Rheinpfalz
Verschiedene	Temperatureinfluss von Kulturschutznetzen und Vogelschutznetzen	DLR Rheinpfalz
Porree	Prüfung von Abdeckungen zum Winterschutz	DLR Rheinpfalz
Porree	Vgl. Jungpflanzen für Frühhanbau (Topfpflanzen Spanien, Ziehpflanzen Marokko)	DLR Rheinpfalz

<b>4. Fachredaktion: Düngung / N-Düngung</b>		
Institution (Name): <b>IGZ Großbeeren (Dr. Carmen Feller)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Feldsalat	Düngekonzepte Herbst-, Winteranbau	DLR Rheinpfalz, Schifferstadt
Möhre	Blattdüngung und Blattgesundheit	DLR Rheinpfalz, Schifferstadt
Petersilie	Blattdüngung und Blattgesundheit	DLR Rheinpfalz, Schifferstadt
Speisezwiebel	Blattdüngung	DLR Rheinpfalz, Schifferstadt
Sellerie	N-Nachwirkung langjährig unterschiedlicher Bewirtschaftung	DLR Rheinpfalz, Schifferstadt
Blumenkohl	Wie hoch sind die gasförmigen N-Verluste durch NH <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> O und N <sub>2</sub> nach Einarbeitung von Blumenkohlernterückständen in Abhängigkeit von der Einarbeitungsmethode?	IGZ Großbeeren
Majoran	Einfluss der Stickstoffdüngung auf den Ölgehalt	ZGT Quedlinburg
Kulturfolge Sellerie Begrünung bzw. Sommerbrache Salat	Gemüseanbau nach SchALVO mit und ohne Zwischenbegrünung im Sommer.	LVG Heidelberg
Kulturfolge Salat Begrünungen bzw. Sommerbrache Feldsalat	Eignung verschiedener Sommer-Zwischenbegrünungen in die Kulturfolge von Gemüse (Screening).	LVG Heidelberg
Düngung Begrünung bzw. Bundzwiebeln Waschmöhren	Betriebsübliche Gemüse-Fruchtfolge mit und ohne Begrünung. Vergleich verschiedener Methoden zur Düngebedarfsberechnung: betriebsüblich und Anwendung von ‚N-Expert‘ als kulturbegleitendes Nmin-Sollwert System .	LVG Heidelberg
Düngung Management der Erntereste Feldsalat	Betriebsübliche Gemüse-Kulturfolge mit und ohne Abfuhr von Ernteresten. Vergleich verschiedener Methoden zur Düngebedarfsberechnung: betriebsüblich und Anwendung von ‚N-Expert‘ als	LVG Heidelberg

Stangenbohnen Feldsalat	kulturbegleitendes Nmin-Sollwert System .	
Düngung Begrünung Blumenkohl Feldsalat	Betriebsübliche Fruchtfolge beim Anbau von Gemüse mit Sommer-Zwischenbegrünung. Vergleich verschiedener Methoden zur Düngebedarfsberechnung: betriebsüblich und Anwendung von ‚N-Expert‘ als kulturbegleitendes Nmin-Sollwert System .	LVG Heidelberg
Weißkohl	N-Injektionsdüngung	GKZ Gülzow
Eissalat, Brassica	Reduzierte Bodenbearbeitung in gemüsebaulichen Fruchtfolgen	GKZ Gülzow
Art noch unklar	Prüfung der Nachwirkung unterschiedlicher organisch-mineralischer N-Düngung auf drei unterschiedlich texturierten Böden	IGZ Großbeeren
Art noch unklar	Prüfung der Nachwirkung unterschiedlicher organisch-mineralischer N-Düngung im Dauerversuch	IGZ Großbeeren

<b>5. Fachredaktion: Anbau im Gewächshaus: Substratkultur / Nährlösungssysteme</b>		
Institution (Name): <b>GBZ Straelen (Christoph Andreas)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Gurke	Sorten, Frühanbau, (Januar), Steinwolle	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gurke	Sorten, Sommeranbau, (Juni) Steinwolle	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gurke	Sorten, Haltbarkeit	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gurke	Dammkultur von Mini-Gurken in verschiedenen Substraten	FA Geisenheim, Gemüsebau
Gurke	Substratanbau, Sorten, Frühjahr	LVG Erfurt
Gurke	Substratanbau, Sorten, Sommer,	LVG Erfurt
Gurke	Substratanbau, Sorten, Spätsommer	LVG Erfurt
Gurke	Wirkung von O <sub>2</sub> angereichertem Gießwasser auf Ertrag und Pflanzengesundheit bei Salatgurken	LWG Bamberg
Gurke	Optimierung der CO <sub>2</sub> -Düngung mit technischem CO <sub>2</sub> in Zusammenarbeit mit der Fa. Tyczka	GBZ Straelen/Auweiler
Gurke	Sortenprüfung in zwei Anbausätzen auf Steinwolle	GBZ Straelen/Auweiler
Tomate	Einfluss der Veredlung auf Ertrag und Qualität von Tomatensorten auf Substrat	LVG Heidelberg
Tomate	Vergleich und Eignung verschiedener organischer Substrate	LVG Heidelberg
Tomate	Kultur im Bio Grow Bag	LVG Heidelberg
Tomate	Sorten, Geschmackstomaten 80 bis 100 g veredelt, Ertragsleistungen, Steinwolle, hoher Draht	LfULG, Dresden-Pillnitz
Tomate	Sorten (Traubentomaten), sensorische Beurteilung, Lagereigenschaften	LfULG, Dresden-Pillnitz
Tomate	Energiezisterne, semi-geschlossenes Gewächshaus (Gemeinschaftsprojekt)	LfULG, Dresden-Pillnitz
Tomate	Vergleich von 2 Substraten (Perlite und ein Kokosgemisch) auf Ihre Eignung für den Tomatenanbau unter Glas.	LWG Bamberg
Tomate	Gwh, Steinwolle (Grodan), Sortenvergleich	LVG Erfurt
Rispen- Cocktailtomate	Sortenprüfung auf Steinwolle ganzjährig	GBZ Straelen/-Auweiler
Rispen- Cocktailtomate	Optimierung der CO <sub>2</sub> -Düngung mit technischem CO <sub>2</sub> in Zusammenarbeit mit der Fa. Tyczka	GBZ Straelen/Auweiler

Rispen- Cocktailtomate	Reifebeschleunigung mit gasförmigen Ethylen im Gewächshaus und im Reiferaum (in Zusammenarbeit mit der Fa. Linde-Gas)	GBZ Straelen/-Auweiler
Rispen- Cocktailtomate	Einfluss von LED-Licht auf Ertrag und Qualität (in Zusammenarbeit mit der Fa. DL-Light)	GBZ Straelen/-Auweiler
Paprika	Kultur im Bio Grow Bag	LVG Heidelberg
Paprika (Block-)	Optimierung der CO <sub>2</sub> -Düngung mit technischem CO <sub>2</sub> in Zusammenarbeit mit der Fa. Tyczka	GBZ Straelen/Auweiler
Paprika (Block-)	Sortenprüfung auf Steinwolle und Kokos ganzjährig	GBZ Straelen/Auweiler
Chili u. Habanera	Kultur- und Sortenprüfung auf Kokos ganzjährig	GBZ Straelen/Auweiler
Tomate Gurke	Prüfung der Langsamentkeimung im geschlossenen System über Steinwollefilter bzw. mit UV-Filter bei verschiedenen Substraten	GBZ Straelen/Auweiler
Salate u. Kräuter	Rinnen- und Substratkultur von Salat u., Kräutern	LVG Heidelberg

<b>6. Fachredaktion: Anbau im Gewächshaus: Gurke, Melone, Aubergine, Stangenbohne, Paprika</b>		
Institution (Name): <b>GBZ Straelen (Christoph Andreas)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Stangenbohne	Einfluss der Entblatung auf das Ertragsverhalten	GBZ Straelen/Auweiler
Paprika	Gwh, Grundbeet, Sorten (blockig und spitz)	LVG Erfurt
Paprika	Sortimentsichtung: Eignung für Erdkultur und Folienhaus, Weißklee als Untersaat.	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Paprika	Snackpaprika: Ertragssicherung durch Veredlung, Mykorrhiza, Anbau im Boden, Folienhaus, Pflanzung Anfang April	Gartenbauzentrum Geisenheim
Gurke	Grundbeet, Mini- und Midigurken, Sorten	LVG Erfurt
Gurke	Grundbeet, Sortenvergleich, Sommer	LVG Erfurt
Gurke	Erdkultur im Folienhaus mit Erdwärmeheizung und unterschiedlicher Düngung.	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Fruchtgemüse (Tomate, Paprika, Gurken)	Einfluss von Veredelungsunterlagen auf Ertrag und Qualität, Nematodenbefall (zusammen mit LfL)	FG Weihenstephan
Fruchtgemüse	ESF-Projekt: Online Schulung Fruchtgemüse	FG Weihenstephan

<b>7. Fachredaktion Gemüsearten / Anbaueignung / Kulturtechnik / Sorten</b>		
<b>7.1. Fachredaktion: Blumenkohl-Frischmarkt</b>		
Institution (Name): <b>LVG Erfurt (Martin Krumbein)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Blumenkohl	Sorten, Frühjahr, P- Düngung	LVG Erfurt
Blumenkohl	Sorten, Sommer	LfULG, Dresden-Pillnitz
Blumenkohl	Sorten, Sommer, Bestandesdichte	LVG Erfurt
Blumenkohl	Sorten, Spätsommer, Verarbeitung	LVG Erfurt
Blumenkohl	Sorten, Herbst	LfULG, Dresden-Pillnitz
Blumenkohl	Sorten, Herbst, P- Düngung	LVG Erfurt

Blumenkohl	Mini-Blumenkohl für den Frischmarkt mit unterschiedlichen Pflanzdichten.	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Blumenkohl	Einfluss des Bodenbearbeitungssystems auf die Ertragsbildung von Blumenkohl	Leibniz Universität Hannover
Blumenkohl	QTL-Analyse zur Blühinduktion von Blumenkohl	Leibniz Universität Hannover

<b>7.2. Fachredaktion: Brokkoli</b>		
Institution (Name): <b>LVG Erfurt (Martin Krumbein)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Brokkoli	Sorten, Frühjahr, P-Düngung	LVG Erfurt
Brokkoli	Sorten, Sommer, P-Düngung	LVG Erfurt
Brokkoli	Sorten, Herbst, P-Düngung	LVG Erfurt
Brokkoli	Ertragsmodelle zur Terminproduktion bei Brassica	Leibniz Universität Hannover
Brokkoli	Entwicklung eines 2-D Bildanalyseverfahrens zur zerstörungsfreien Bestimmung von Pflanzenparametern bei Brokkoli und Kopfsalat	Leibniz Universität Hannover
Brokkoli	Screening von neuen hitzetoleranten Brokkoli-Zuchtlinien und Sorten (zusammen mit agro-TIP)	FG Weihenstephan

<b>7.3. Fachredaktion: Chinakohl</b>		
Institution (Name): <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden-Pillnitz (Dr. Gerald Lattauschke)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Chinakohl	Sortenvergleich Herbstanbau	LVG Erfurt

<b>7.4. Fachredaktion: Tomate</b>		
Institution (Name): <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden-Pillnitz (Dr. Gerald Lattauschke)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Tomate	Erdkultur im kalten Folienhaus bei unterschiedlicher Düngung.	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Tomate	Anbauvergleich von veredelten und unveredelten Aromatomen im GWH-Boden	FA Geisenheim, Gemüsebau
Tomate	Gwh, Grundbeet, Sorten, Bestandesdichte	LVG Erfurt
Tomate	Gwh, Anzucht, Klima- und Lichteinfluss	LVG Erfurt
Tomate	Snacktomaten für die Traubenernte, veredelt, Anbau im Folienhaus im Boden, Pfl. Ende März	Gartenbauzentrum Geisenheim
Tomate	Einsatz des Pellikaan-Systems im Vergleich zu Tomatenhaken beim Layer-System, Arbeitswirtschaft, Anbau im Folienhaus im Boden, Pfl. Ende März	Gartenbauzentrum Geisenheim

<b>7.5. Fachredaktion: Feldsalat</b>		
Institution (Name): <b>Gartenbauzentrum Geisenheim (Birgit Hagendorf-Mehr)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Feldsalat	Div. Versuche zur Ursachenerforschung der „Gelben Welke“	FA Geisenheim, Gemüsebau
Feldsalat	Sortenversuch, Mehlttauresistenz, Pflanzung, Folienhaus kalt, Pfl. Ende Oktober	LLH - Gartenbauzentrum Geisenheim

<b>7.6. Fachredaktion: Rosenkohl / Knollensellerie / Bleichsellerie</b>		
Institution (Name): <b>Landesamt für Verbraucherschutz u. Landwirtschaft (LVL) Großbeeren (Dr. Erich Hetz)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Knollensellerie	Sortenprüfung	LVG Erfurt

<b>7.7. Fachredaktion: Spargel (Bleich- u. Grünspargel)</b>		
Institution (Name): <b>FA Geisenheim (Bettina Artelt)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
	* diese Versuche sind bereits angelegt	
Spargel	Hydraulische Leitfähigkeitsmessung zur Identifizierung von pflanzlichem Trockenstress-Schwellenwert*	Forschungsanstalt Geisenheim
Spargel	Osmotische Anpassung des Spargelgewebes in Abhängigkeit des Triebalters und Wasserversorgung*	Forschungsanstalt Geisenheim,
Spargel	Stomatareaktion hinsichtlich Leitfähigkeit, Transpiration und Assimilation unter zunehmendem Wasserdefizit zum Ermitteln von Trockenstress-Schwellenwerten	Forschungsanstalt Geisenheim
Spargel	Sortenvergleiche, Anbau von Wildformen, Ermittlung der Ursachen der Braunverfärbung*	ZGT Quedlinburg
Spargel	Sorten Bleichspargel ( schwerer Boden )*	ZGT Quedlinburg
Spargel	Sorten Grünspargel*	DLR Rheinpfalz
Spargel	Sorten Bleichspargel*	DLR Rheinpfalz
Spargel	Dichtpflanzungssysteme*	DLR Rheinpfalz
Spargel	Simulation von Hagelschäden, Ertragseffekte	DLR Rheinpfalz
Spargel	Vergleich Jungpflanzen (Grünpflanze und Kronenpflanze, Pflanzung 2011 und 2012)	DLR Rheinpfalz
Spargel	Bewertung von Direktsaat und Speedies zur Erstellung von Ertragsanlagen*	DLR Rheinpfalz
Spargel	Simulation von Hagelschäden, Ertragseffekte*	DLR Rheinpfalz
Spargel	Welche Spargelsorten sind hinsichtlich Ertrag und Qualität für den Anbau in Bayern am besten geeignet? Landessortenversuch, gepflanzt 2006*	LWG Bamberg/ AELF Pfaffenhofen/ Schrobenhausen

Spargel	Wie wirkt sich die Maschinenernte im Vergleich zur Handernte auf Gesamtertrag, Stangensortierung, Stangenqualität und Pflanzengesundheit und Langlebigkeit der Anlage aus? Darüber hinaus wird untersucht, ob für kurze Stangen ein ausreichender Markt besteht. Verglichen werden Ernteverfahren, Anbauverfahren und Standort.	LWG Bamberg/ AELF Pfaffenhofen/ Schrobenhausen/ AELF Abensberg
Spargel	On-farm Sortenversuch	GKZ Gülzow (Tieplitz)

<b>7.8. Fachredaktion: Salate: Kopf- Eis- und andere Salat</b>		
Institution (Name): <b>Staatsschule für Gartenbau und Landwirtschaft (SfG) Stuttgart Hohenheim (Dr. Michael Ernst)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Schnittsalate	Bunte Babyleaf-Mischungen für den Winteranbau	FG Weihenstephan
Bunte Salate	Exaktversuch zum Test neuer Sorten	LWG Bamberg/ Niederbayern
Kopfsalat	Exaktversuch: Sortenversuch zur Falschen Mehltau Resistenz, sowie Lausresistenz, Sommer und Herbstsatz, 10 Sorten,	LWG Bamberg/ Niederbayern
Eissalat	Exaktversuch zum Test neuer Sorten Sommer und Herbstsatz jeweils 7 Sorten	LWG Bamberg/ Niederbayern
Kopfsalat	Einsatz flüssiger Folien zum Sauberhalten von Salaten	ZGT Quedlinburg
Salat	Kopf- u. Blattsalate, "Neue Salattypen", Sommeranbau	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Salat	Kopf- u. Blattsalate, "Neue Salattypen", Herbstanbau	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Salat	Sortimentssichtung für den Bio-Anbau	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Rucola	Sortenversuch, frostfreier Anbau, Pflanzung Mitte Oktober	Gartenbauzentrum Geisenheim

<b>7.9. Fachredaktion: Endivie / Chicoree / Radicchio / Kohlrabi Zuckermais / Speisezwiebeln / Fenchel</b>		
Institution (Name): <b>DLR Rheinpfalz Queckbrunnerhof (Dr. Norbert Laun)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Kohlrabi	Sorten, Frühanbau, Vlies	LfULG, Dresden-Pillnitz
Kohlrabi	Sorten, Sommeranbau	LfULG, Dresden-Pillnitz
Kohlrabi	Sorten, Herbstanbau	LfULG, Dresden-Pillnitz
Sommerzwiebel	Demonstrationsversuch mit ca. 8 Sorten zur Fusariumproblematik im Sommerzwiebelanbau	LWG Bamberg/ Niederbayern
Sommerzwiebel	Exaktversuch mit Lagerprüfung: Welche Zwiebeln der Reifegruppen "früh", "mittel" und "spät" sind für den niederbayerischen Anbau geeignet?	LWG Bamberg/ Niederbayern
Zwiebel	Sortenprüfung frühe Sorten mit teilweiser Lagerung	LfULG, Dresden-Pillnitz
Zwiebel	Sortenprüfung mittelfrühe Sorten mit Langzeitlagerung	LfULG, Dresden-Pillnitz
Zwiebel	Sortenprüfung mittelspäte Sorten mit Langzeitlagerung	LfULG, Dresden-Pillnitz
Zwiebel	Einsatz flüssiger Folien zum Erosionsschutz und der Unkrautunterdrückung im Anbau von Zwiebeln	ZGT Quedlinburg

<b>7.10. Fachredaktion: Kräuter</b>		
Institution (Name):		<b>Staatsschule f. Gartenbau und Landwirtschaft Stuttgart-Hohenheim (Dr. Michael Ernst)</b>
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Topfkräuter	Energieeinsparmöglichkeiten beim Anbau vom Winterkräutern	FG Weihenstephan
Topfkräuter	Einsatz von LED-Belichtung	FG Weihenstephan
Topfkräuter	Produktionsmöglichkeiten neuer Arten (Fortsetzung der Arbeiten eines Landgard-Projekts)	FG Weihenstephan
Basilikum, Petersilie	Pflanzenbauliche und ökonomische Wirkung von LED-Licht (verschiedene Typen) im Vergleich zu Natriumhochdruckdampflampen mit unterschiedlichen Regelstrategien (Tagverlängerung oder Belichtung in der Nacht)	Gartenbauzentrum Geisenheim
Basilikum	Toleranz gegenüber niedrigeren Temperaturen (unterschiedlicher Einwirkungsdauer): Sorte BAJAZZO und andere Sorten	Gartenbauzentrum Geisenheim
Basilikum	Einfluss von Mykorrhiza auf Pflanzenwachstum und Pflanzengesundheit in der Herbst-/Winterproduktion	Gartenbauzentrum Geisenheim
Basilikum	Einfluss von effektiven Mikroorganismen (EM) auf Pflanzenwachstum und Pflanzengesundheit	Gartenbauzentrum Geisenheim
Basilikum Elfenkräuter®	Auswirkungen von Trichoderma harzianum auf die (Langzeit-)Gesundheit und Vorbeugung gegenüber Fusarium und Botrytis	Gartenbauzentrum Geisenheim
Basilikum Elfenkräuter®	Überwinterung der Sorten bei unterschiedlichen Temperaturen mit und ohne Zusatzlicht	Gartenbauzentrum Geisenheim
Basilikum, Petersilie	Eignung von Biokohlekompost	Gartenbauzentrum Geisenheim
Topfpetersilie	Sortenprüfung krauser Sorten hinsichtlich Resistenz gegen Echten Mehltau	Gartenbauzentrum Geisenheim
Topfpetersilie	Einfluss von Pflanzenstärkungsmitteln auf den Befall durch Echten Mehltau	Gartenbauzentrum Geisenheim
Koriander	Sortenprüfung	Gartenbauzentrum Geisenheim
Petersilie	Alternative Düngung	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Balkongemüse	Kräuter und spezielle Gemüsesorten für Gefäße	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Ipomoea	Vergleich: unterschiedliche Bestandesdichten	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Knoblauch	Sortimentssichtung für den Süddeutschen Anbau	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Topfgemüse	Optimale Topfgröße und Kulturführung	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Topfchili	Sortenwahl, Kulturverfahren für die Ganzjahresproduktion	FG Weihenstephan
<b>7.11. Fachredaktion: Kopfkohl (Frischmarkt)</b>		
Institution (Name):		<b>LVG Heidelberg (Heike Sauer)</b>
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Weißkohl	Exaktversuch: Sortensichtung, Frischmarkt, Lagereignung, 9 Sorten	LWG Bamberg/Niederbayern
Weißkohl	Sorten und Pflanzdichte von Weißkohl für die Verarbeitung	LfuLG, Dresden-Pillnitz
Weißkohl	Wirkung der Bodenverdichtung auf die Ertragsbildung von Gerste, Lupine und Weißkohl	Leibniz Universität Hannover

Kopfkohl	Spitzkohl, Sortenvergleich, Sommeranbau	LVG Erfurt
Rotkohl	Mini-Rotkohl für den Frischmarkt mit unterschiedlichen Pflanzdichten	SfG, Stuttgart-Hohenheim

<b>7.12. Fachredaktion: Porree</b>		
Institution (Name): <b>Landesamt für Verbraucherschutz u. Landwirtschaft (LVL) Großbeeren (Dr. Erich Hetz)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Porree	Sorten, Herbstanbau, Erntestaffelung, gesät	LfULG, Dresden-Pillnitz

<b>7.13. Fachredaktion: Möhren / Steckrüben / Pastinake / Rote Rübe</b>		
Institution (Name): <b>FH Osnabrück (Olaf Melzer)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>

<b>7.14. Fachredaktion: Zucchini / Radies / Rettich</b>		
Institution (Name): <b>LVG Heidelberg (Heike Sauer)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Radies	Sortenversuch französische Typen (French Breakfast). Länglich rot-weiße Sorten, hohe Bestandesdichte (350 Stück/m <sup>2</sup> ), Ernte wenn kleinfingerdick, Frühjahr, Folienhaus	Gartenbauzentrum Geisenheim
Radies	Nacherntestabilität gängiger Sorten	DLR Rheinpfalz, Schifferstadt

<b>8. Fachredaktion Industriegemüse: Sorten / Anbaueignung / Verarbeitung</b>		
<b>8.1 Fachredaktion: Buschbohnen / Dicke Bohnen / Erbsen</b>		
Institution (Name): <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden-Pillnitz (Dr. Gerald Lattauschke)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Gemüseerbse	Sorten (Feinfrost), Reifegruppe früh bis mittelfrüh, mittelfein bis grob	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gemüseerbse	Sorten (Feinfrost), Reifegruppe mittelspät bis spät, mittelfein bis grob	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gemüseerbse	Zusammenhang zwischen AIS und TW	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gemüseerbse	Saatgutbeizung mit Cruiser	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gemüseerbse	Feldaufgang von Erbsensaatgut	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gemüseerbse	Fruchtfolgegestaltung im ökologischen Anbau von Markerbsen	LfULG, Dresden-Pillnitz
Gemüseerbse	Mechanische Unkrautbekämpfung bei Markerbsen	LfULG, Dresden-Pillnitz
Buschbohne	Sorten (Feinfrost), mittelfeine Sortierung	LfULG, Dresden-Pillnitz
Buschbohne	Sorten (Feinfrost), feine Sortierung	LfULG, Dresden-Pillnitz
Buschbohne	Unkrautbekämpfung im ökologischen Anbau	LfULG, Dresden-Pillnitz
Buschbohne	Exaktversuch: Welche Sorten sind für die konserventechnische Verarbeitung geeignet?	LWG Bamberg/ Niederbayern

<b>8.2. Fachredaktion: Einlegegurken / Kopfkohl / Knollensellerie / Möhren u.a.</b>		
Institution (Name): <b>LWG Bamberg (Margot Burger / Martin Schulz)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Einlegegurke	Welche parthenokarpen Einlegegurkensorten sind in Bezug auf Ertrag und Qualität für den niederbayerischen Anbau bei Einsatz von Vlies und Tropfbewässerung geeignet? (Exaktversuch)	LWG Bamberg/ Niederbayern
Einlegegurke	Einsatz verschiedener Mulchfolien	LVG Erfurt

<b>8.3. Fachredaktion: Grünkohl / Rhabarber</b>		
Institution (Name): <b>DLR Rheinpfalz Queckbrunnerhof (Dr. Norbert Laun)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Rhabarber	Klonselektion bei 'Sutton Seedless'	DLR Rheinpfalz

<b>8.4. Fachredaktion: Spinat</b>		
Institution (Name): <b>Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden-Pillnitz (Dr. Gerald Lattauschke)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Spinat	Sorten, Feinfrost, früh bis mittelfrüh. Frühanbau	LfULG, Dresden-Pillnitz
Spinat	Sorten, Feinfrost, mittelspät bis spät. Frühanbau	LfULG, Dresden-Pillnitz
Spinat	Sorten, Feinfrost, früh bis mittelfrüh. Herbstanbau	LfULG, Dresden-Pillnitz
Spinat	Sorten, Feinfrost, mittelspät bis spät. Herbstanbau	LfULG, Dresden-Pillnitz
Spinat	Sorten, Feinfrost, früh bis mittelfrüh. Herbstanbau mit Überwinterung	LfULG, Dresden-Pillnitz
Spinat	Sorten, Feinfrost, früh bis spät. Überwinterung	LfULG, Dresden-Pillnitz
Spinat	N- und S-Düngung bei Spinat im Überwinterungsanbau	LfULG, Dresden-Pillnitz
Spinat	N-Düngung bei Spinat in Abhängigkeit von der Reifegruppe	LfULG, Dresden-Pillnitz

<b>9. Fachredaktion: Lagergemüse</b>		
Institution (Name): <b>VBOG Langförden (Dieter Weber)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
	Keine Meldungen	

<b>10. Fachredaktion: Stressversuche / physiologische Probleme</b>		
Institution (Name): <b>Uni Hannover (Uwe Spillebeen / Dr. Fricke)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
	keine Meldungen	

<b>11. Fachredaktion: Unkrautbekämpfung</b>		
Institution (Name): <b>FH Osnabrück (Olaf Melzer)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
	keine Meldungen	

<b>12. Fachredaktion: Spezieller Pflanzenschutz im Gemüsebau</b>		
Institution (Name): <b>DLR Rheinpfalz Queckbrunnerhof (Dr. Norbert Laun)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Blumenkohl, Knollensellerie, Kopfsalat	Wirksamkeit und Phytotoxizität von Herbiziden	GKZ Gülzow
Bundzwiebel (Porree)	Insektizide gegen Thripse	DLR Rheinpfalz
Chinakohl	Kopfbefall durch die Kleine Kohlflyge: Abbauverhalten von Dimethoat (Perfekthion) und Wirksamkeit alternativer Insektizide	GKZ Gülzow
Chinakohl	Biofumigation (Projekt FH Osnabrück, Neubauer)	DLR Rheinpfalz
Feldsalat	Biofumigation	
Feldsalat	Herbizide, AKL	DLR Rheinpfalz
Kohlrabi	Falscher Mehltau: Abbauverhalten von Metalaxyl (Ridomil Gold Kombi)	GKZ Gülzow
Kohlrabi	Sortenanfälligkeit XCC	DLR Rheinpfalz
Kopfsalat	Wirksamkeit von Fungiziden gegen Botrytis	GKZ Gülzow
Kopfsalat	Sortenanfälligkeit gegen Bakteriosen	DLR Rheinpfalz
Kürbis	Herbizide, AKL	
Möhre	Anwendungstechnik	DLR Rheinpfalz
Petersilie	Falscher Mehltau, Fungizidprüfung	DLR Rheinpfalz
Porree	Sortenanfälligkeit Thrips und Blattkrankheiten	DLR Rheinpfalz
Porree	Anwendungstechnik	DLR Rheinpfalz
Radies	Fungizide, AKL	DLR Rheinpfalz
Romanesco	Verticillium, Biofumigation (Projekt FH Osnabrück, Neubauer)	DLR Rheinpfalz
Rosenkohl	Insektizidstrategien gegen Kohlmottenschildlaus	GKZ Gülzow
Rukola	Herbizide, AKL	DLR Rheinpfalz
Spargel	Anwendungstechnik	DLR Rheinpfalz
Spargel	Fungizide, Pflanzenstärkungsmittel	DLR Rheinpfalz
Spargel	Zusatzstoffe zur Wirkungssteigerung bei Fungiziden	
Spargel	Stemphyliumprognose mit TOMCAST	DLR Rheinpfalz
Weißkohl	Wirksamkeit von Insektiziden gegen Thripsbefall	GKZ Gülzow
Wirsing	Anwendungstechnik Pflanzenschutz, Weiße Fliege	DLR Rheinpfalz
Zucchini	Echter Mehltau, Pflanzenstärkungsmittel	DLR Rheinpfalz

Zwiebel	Fungizide Falscher Mehltau	DLR Rheinpfalz
div. Gemüse unter Glas	GLP-Feldprüfungen für Lückenindikationen	GBZ Straelen/Auweiler

<b>13. Fachredaktion: Biologischer Pflanzenschutz im Gemüsebau</b>		
Institution (Name): <b>Institut und Forschungsanstalt für Gartenbau (FG) Weihenstephan (Katrin Kell)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
	keine Meldungen	

<b>14. Fachredaktion: Pflanzenstärkungsmittel / Mikroorganismen</b>		
Institution (Name): <b>LWG Bamberg (Birgit Rascher)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
	keine Meldungen	

<b>15. Fachredaktion: Qualität / Inhaltsstoffe / Sensorik</b>		
Institution (Name): <b>IGZ Großbeeren (Dr. Carmen Feller)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
Möhre	Sortimentsichtung hinsichtlich der Lagereigenschaften (Sensorik).	SfG, Stuttgart-Hohenheim
Grünkohl	Sorten und Erntetermin - Einfluss auf die Gehalte verschiedener Inhaltsstoffe (Glucosinolate, Flavonoideglycoside)	IGZ Großbeeren

<b>16. Fachredaktion: Produktinnovationen / neue Anbauverfahren / Raritäten</b>		
Institution (Name): <b>LWG Bamberg (Margot Burger / Martin Schulz)</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
diverse Arten	Ganzjährige Kultur unter Kalthausbedingungen auf Dünnschichtbeeten	ZGT Quedlinburg

<b>17. Fachredaktion: Sonstige Versuche</b>		
<b>Gemüseart</b>	<b>Versuchsfragestellung in Stichworten</b>	<b>Institution</b>
div. Gemüse	Funktionsprüfung der Geisenheimer FACE (Free Air Carbon Dioxide Enrichment) Anlage – CO <sub>2</sub> Anreicherung und -Verteilung	FA Geisenheim, Gemüsebau
Verschiedene Gemüse	Einfluss von Aromapflanzen als Emittenten auf verschiedene Gemüse	FH Osnabrück

Bemerkungen und Notizen: