



Requirements and trends from European retailers related with pesticides residues

Dr. Horst Lang Head of Qualityassurance Globus , Germany

AGENDA

- 1. Quien es „GLOBUS“ ?**
- 2. situación y tensión en el mercado europeo y alemán**
- 3. requisitos de la UE**
- 4. requisitos de los retailers**
- 5. Conclusión**

¿Quien es „Globus“?

- **Un especialista en grandes almacénes**
- **40 hipermercados, 90 mercados de bricolage y 9 mercados de electrodomesticos en Alemania**
- **14 hipermercados en la Republica Checa**
- **5 hipermercados en Rusia**
- **Mas de 30.000 empleados**
- **Mas de 5.000 millones de euros en total de ventas en el ejercicio de 2009/10**

Los principios del „Globus“

- **El cliente y el cumplimiento de sus deseos son el centro de nuestros esfuerzos.**
- **en función de la calidad de nuestros productos no hacemos ningún compromiso ni en la compra y ni en la venta.**

„Globus“

y el monitor de los clientes en Alemania _ _ _

- **Desde 1.994 es la tienda de comestibles mas popular de Alemania**
- **Solamente el 1,4 % de nuestros clientes estan menos satisfechos con nuestro servicio general.**
- **Los clientes satisfechos dicen, que nuestro servicio en relación con el precio (42,9%) y el ofrecimiento de los productos en función de su calidad (36%) son las razones decisivas**
- **Los clientes del Globus son los mas conscientes de la calidad y el 46 % aprecian en particular la calidad de la frescura de nuestros productos**

¿Que sinifica la palabra „CALIDAD“?

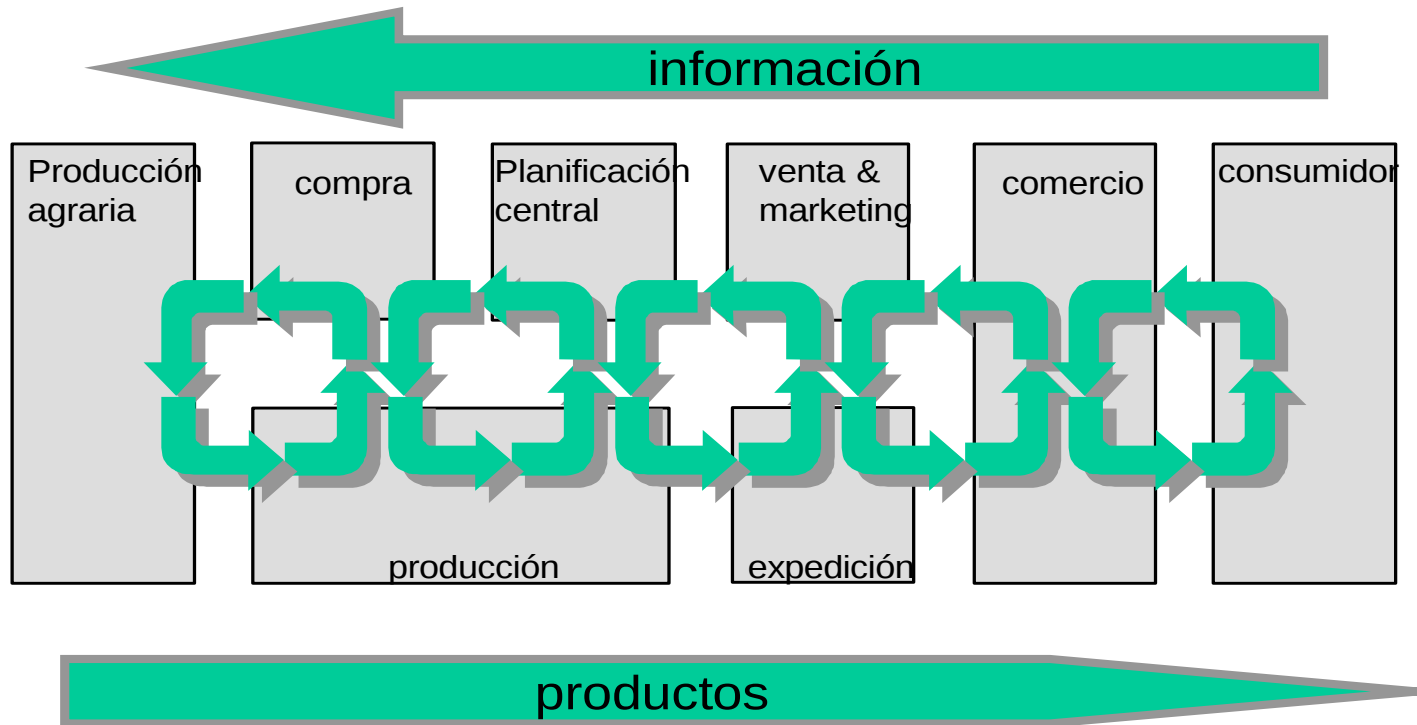
- **Th. Heuss: „Calidad es lo decente ó lo respectable“**
- **Oxford Dictionary: „Degree of excellence“**
- **DIN 55350: condición de una unidad en función de su aptitud de cumplir requisitos determinados.**

El control de calidad del Globus

„Razonamiento previsible y global en función del proceso teniendo en cuenta todos los aspectos de la calidad (del producto y del servicio).“

(productos, amabilidad, diseño de los mercados, disponibilidad de los productos y de los empleados, limpieza/higiene etc.)

Cadena de abastecimiento



AGENDA

1. Quien es „GLOBUS“ ?
2. **situación y tensión en el mercado europeo y alemán**
3. requisitos de la UE
4. requisitos de los retailers
5. Conclusión

Import of grapes by countries

Einfuhr der EU von Tafeltrauben nach Lieferländern ¹⁾ (t)

	2004	2004	2005	2006	2007	2008v
Lieferland	EU-15	EU-25	EU-25	EU-25	EU-27	EU-27
Insgesamt	1.226.252	1.411.629	1.592.468	1.588.344	1.626.734	1.712.587
-Intra EU	776.954	937.627	1.042.579	991.756	1.007.277	1.090.283
-Extra-EU	449.298	474.002	549.889	596.588	619.457	622.304
darunter aus						
--Frankreich	16.955	17.314	14.550	13.629	11.923	11.501
--Italien	303.606	402.871	467.845	400.302	430.628	497.076
--Griechenland	79.259	94.475	96.970	82.365	82.437	87.919
--Spanien	102.399	105.638	120.146	136.386	119.206	128.296
--Türkei	47.001	52.438	48.593	39.253	37.862	36.738
--Marokko	7.576	7.576	8.134	10.862	9.371	9.642
--Ägypten	17.253	17.304	24.287	31.222	38.622	39.339
--Südafrika	161.055	172.489	171.178	187.470	181.340	174.826
--Namibia	5.970	6.070	12.565	14.748	12.241	16.297
--USA	10.522	10.532	9.669	6.705	9.671	10.397
--Mexiko	7.859	7.859	6.390	2.439	5.310	3.807
--Peru	2.788	2.966	4.420	7.229	6.621	10.821
--Brasilien	21.221	22.017	41.117	43.369	58.516	51.205
--Chile	113.385	119.929	154.276	177.753	172.140	196.138
--Argentinien	31.271	32.512	36.550	37.331	42.556	24.285
--Zypern	1.131	2.126	886	1.265	110	169
--Israel	7.578	7.586	7.824	6.731	5.655	3.714
--Indien	11.329	11.435	21.828	29.627	27.946	38.882
--Australien	2.202	2.219	2.219	749	935	17

Anmerkung: 1) In den Intra-Einfuhren bzw. in den Einfuhren aus den EU-Staaten sind Reexporte enthalten. Quelle: EUROSTAT.

Import oranges by countries

	2004	2004	2005	2006	2007	2008v
Lieferland	EU-15	EU-25	EU-25	EU-25	EU-27	EU-27
Insgesamt	2.643.181	2.946.228	2.623.130	2.673.692	2.732.183	2.613.003
-Intra EU	1.886.368	2.172.445	1.701.748	1.826.223	1.710.893	1.611.091
-Extra EU	756.813	773.783	921.382	847.469	1.021.290	1.001.912
darunter aus						
--Frankreich	34.966	35.331	32.282	23.430	18.495	19.226
--Italien	75.028	87.268	94.573	101.226	97.497	105.549
--Griechenland	69.395	152.461	118.309	140.099	136.967	119.453
--Spanien	1.377.748	1.524.674	1.109.855	1.227.886	1.154.438	1.060.415
--Türkei	14.310	16.102	35.292	16.735	30.303	23.331
--Marokko	137.672	142.585	137.996	141.529	96.320	139.069
--Tunesien	18.552	18.552	18.205	18.843	16.454	25.730
--Ägypten	57.992	69.487	114.697	113.859	106.503	107.663
--Simbabwe	15.907	16.187	30.133	12.972	25.488	16.582
--Südafrika	254.331	256.219	337.210	288.571	447.979	432.151
--Swasiland	13.628	13.628	10.355	13.642	19.274	14.878
--Kuba	17.128	17.158	13.678	4.993	7.122	1.684
--Brasilien	47.632	50.076	20.177	47.601	34.065	24.921
--Chile	4.018	4.018	4.426	10.099	9.002	20.875
--Uruguay	51.448	51.776	74.956	64.847	72.211	56.349
--Argentinien	77.241	78.019	74.053	80.093	114.627	92.417
--Zypern	8.930	12.574	9.895	8.042	6.632	6.603
--Israel	23.360	24.355	30.140	19.261	21.226	20.072

Anmerkung: 1) In den Intra-Einfuhren bzw. in den Einfuhren aus den EU-Staaten sind Reexporte.

Quelle: EUROSTAT.

Import of peaches + nectarines by countries

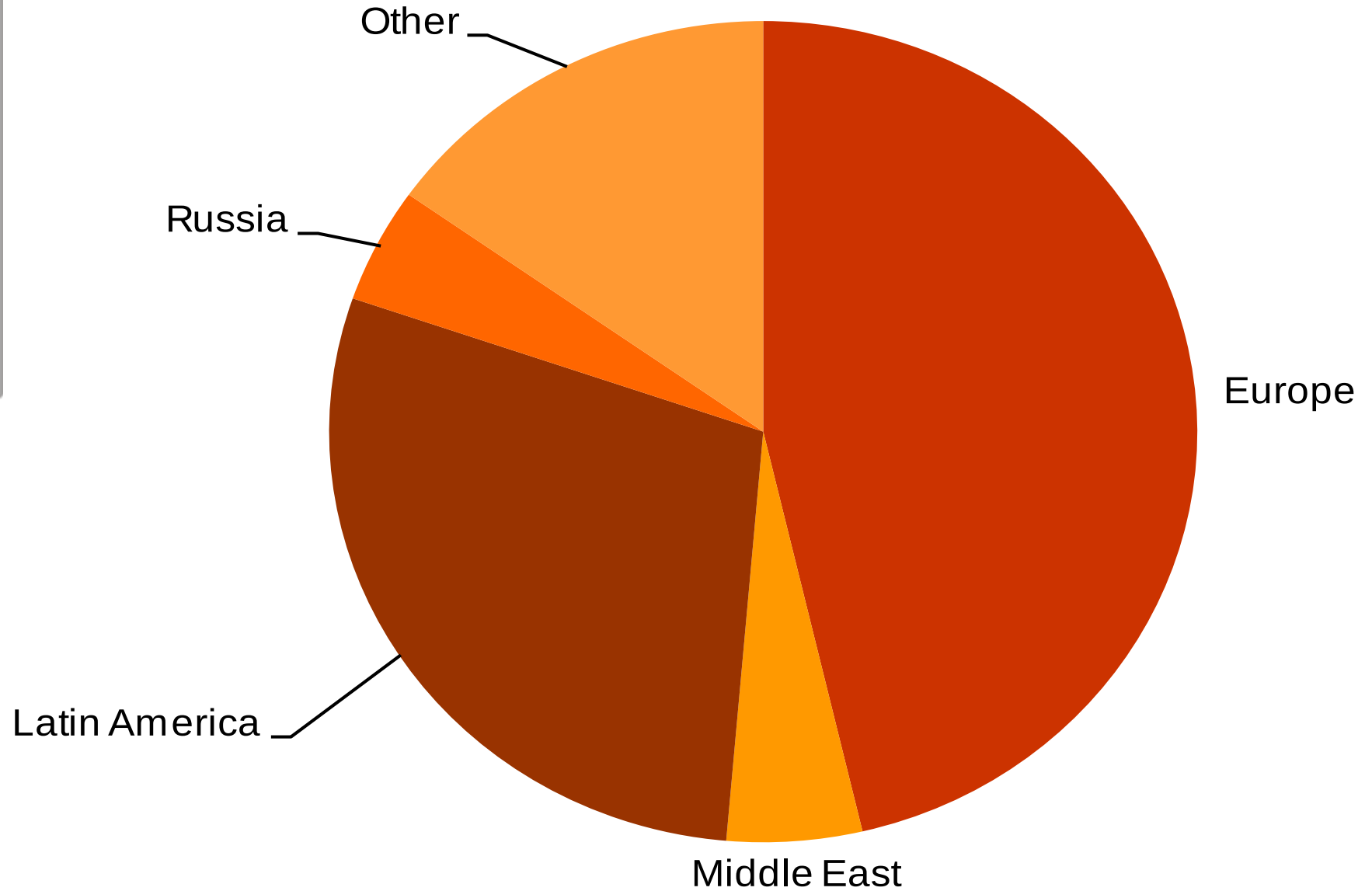
	2004	2004	2005	2006	2007	2008v
Lieferland	EU-15	EU-25	EU-25	EU-25	EU-27	EU-27
Insgesamt	696.986	819.061	974.657	980.084	994.918	983.365
-Intra EU	669.403	790.549	940.696	950.283	953.165	943.725
-Extra EU	27.583	28.512	33.960	29.801	41.753	39.640
darunter aus						
--Frankreich	63.130	63.935	54.348	58.137	51.699	44.430
--Italien	297.599	357.079	371.031	319.483	312.865	269.164
--Griechenland	17.433	53.312	36.278	19.486	44.730	45.443
--Spanien	251.138	267.467	407.049	481.998	483.940	517.052
--Türkei	1.641	1.644	3.049	2.163	2.681	4.492
--Marokko	2.806	2.806	3.630	3.388	3.426	3.316
--Ägypten	597	611	2.240	1.684	2.626	1.632
--Südafrika	5.283	5.370	3.865	4.435	4.878	4.418
--USA	1.483	1.483	1.171	1.568	2.098	1.725
--Chile	10.541	10.770	13.981	11.225	16.765	16.445
--Argentinien	3.711	3.746	3.502	3.248	3.889	2.586

Anmerkung: 1) In den Intra-Einfuhren bzw. in den Einfuhren aus den EU-Staaten sind Reexporte enthalten. Quelle: EUROSTAT.



Chilean Pear Exports 2010

© AMI



Tensiones en el mercado

- **La superficie de los „discounter“ aumenta vertiginosamente. Esto tiene por consecuencia, que en la competición, la calidad de los productos llegue a los límites de calidad aceptables**
- **Tenemos mostradores que son intensivos de personal e intensivos de costos**
- **Tenemos impuestos del medio ambiente muy altos y por consecuencia gastos mucho mas altos que los dicounter!**

Tensión con los clientes

- **El comportamiento de los clientes es cada vez mas imprevisible**
- **Un 80 % de los alemanes no quiere huevos de producción industrial pero el 75 % los compra.**
- **Entonces se puede preguntar si el precio es sin embargo mas decisivo que el deseo de calidad?**

Tensión con la legislación

- **La influencia de la CE aumenta cada vez mas !**
- **Las leyes nos dejan menos libertad en la producción, en los precios etc.**
- **La interpretación diferente de los países respectivos a la realización de las directivas de la CE nos supone muchos problemas.**

Tensión con la prensa

- **Renúncian cada vez mas a reportajes objetivos**
- **Los titulares son mas importantes que los segundos planos**
- **Hay un peligro de insensibilizar al consumidor**

Dioxin-Schweinefleisch im Supermarktregal

Gift in Obst und Gemüse aus Spanien

Neue Listeriose-Fälle in Frankreich aufgetreten

Paris (afp). In Frankreich sind neue Fälle

Hamburg (dpa) – Seit Jahren finden sich nach einem Bericht des „Spiegel“ Rückstände von Pflanzenschutzmitteln auf spanischem Obst und Gemüse, vor allem bei Paprika. Dem Bericht zufolge

Der schnelle Tod lauert im Kühlregal

Schon wieder sorgen in Frankreich mit Bakterien verseuchte Lebensmittel für Aufregung



Información para el consumidor del gobierno alemán

uvas



ILM - PestizidReport Nordrhein-Westfalen.mht

fresas

	Pestizidreport Nordrhein-Westfalen aktuelle Stand: 13.08.2010		Lebensmittel Tafelweintraube weiß
--	--	--	--

Bezüglich der Beurteilung von Pflanzenschutzmittelrückständen und der Auswertungen beachten Sie bitte die Hinweise auf der Internetseite des MÜNLV NRW: <http://www.munlv.nrw.de/verbraucher-schutz/lebensmittel/pestizidreport/>

Probenübersicht 2007 - 2010	Proben untersucht	davon							
		ohne Pestizidbefund	mit Pestizidbefund	mit Mehrfach- rückständen	mit Höchstmen- gen- überschreitung	2-11 Pestizide je Probe	5	1%	
alle Proben	524	133	25%	301	75%	200	55%		
davon Bio/Oko- Lebensmittel	19	19	100%	0	0%	0	0%		

Ländervergleich 2007 - 2010

	Italien	132	33	25%	99	75%	78	50%	2-9	1	1%
	Chile	66	4	6%	62	94%	56	83%	2-9	0	0%
	Griechenland	61	18	30%	43	70%	30	49%	2-7	0	0%
	Südafrika	61	13	21%	48	79%	30	49%	2-7	0	0%
	Argentinien	40	12	30%	28	70%	13	33%	2-3	0	0%
	Türkei	39	8	21%	31	79%	27	69%	2-11	4	10%
	Brasilien	28	10	36%	18	64%	11	39%	2-4	0	0%
	Spanien	17	7	41%	10	59%	9	53%	2-5	0	0%
	Indien, einschl. Sikkim und Goa	11	3	27%	8	73%	8	73%	2-3	0	0%
	Deutschland	8	3	37%	5	63%	5	63%	2-6	0	0%
	Namibia	6	4	67%	2	33%	1	17%	2	0	0%
	Marokko	5	0	0%	5	100%	3	60%	2-4	0	0%
	Ägypten	5	3	60%	2	40%	1	20%	3	0	0%
	aus 6 anderen Ländern (Probenanzahl jeweils < 5)	10	4	40%	6	60%	3	30%	3-6	0	0%
	ungeklärt / keine Angabe	35	11	31%	24	69%	16	46%	2-10	0	0%
	Summe Ausland	481	119	25%	362	75%	269	56%	2-11	5	1%

Handelsketten-Übersicht 2007 - 2010 (ab jeweils 10 Proben)		Proben untersucht	davon								
			ohne Pestizidbefund	mit Pestizidbefund	mit Mehrfach- rückständen	mit Höchstmengen- überschreitung					
	Aldi-Nord	47	15	32%	32	68%	22	47%	2-9	0	0%
	Aldi-Süd	13	4	31%	9	69%	6	46%	3-7	0	0%
	Edeka	14	2	14%	12	86%	8	57%	3-7	0	0%
	Kaufpark	10	2	20%	8	80%	5	50%	2-10	0	0%
	Lidl	37	9	24%	28	76%	23	62%	2-6	0	0%
	Penny	10	4	40%	6	60%	3	30%	2-5	0	0%
	Plus	34	7	21%	27	79%	21	62%	2-7	0	0%
	Rewe	29	5	17%	24	83%	18	62%	2-8	0	0%

	Pestizidreport Nordrhein-Westfalen aktuelle Stand: 13.08.2010		Lebensmittel Erdbeere
--	--	--	--

Bezüglich der Beurteilung von Pflanzenschutzmittelrückständen und der Auswertungen beachten Sie bitte die Hinweise auf der Internetseite des MÜNLV NRW: <http://www.munlv.nrw.de/verbraucher-schutz/lebensmittel/pestizidreport/>

Probenübersicht 2007 - 2010	Proben untersucht	davon							
		ohne Pestizidbefund	mit Pestizidbefund	mit Mehrfach- rückständen	mit Höchstmen- gen- überschreitung	2-9 Pestizide je Probe	28	2%	
alle Proben	1267	241	19%	1026	81%	769	61%		
davon Bio/Oko- Lebensmittel	22	21	95%	1	5%	1	5%		

Ländervergleich 2007 - 2010

	Deutschland	671	82	12%	589	88%	494	72%	2-9	11	2%
	Spanien	303	81	27%	222	73%	152	50%	2-8	5	2%
	Marokko	144	47	33%	97	67%	46	34%	2-6	4	3%
	Ägypten	24	11	46%	13	54%	8	33%	2-5	4	17%
	Italien	17	3	18%	14	82%	14	82%	2-8	1	6%
	Niederlande	17	4	24%	13	76%	9	53%	2-6	0	0%
	Griechenland	16	3	19%	13	81%	9	56%	2-6	1	6%
	Belgien	8	0	0%	8	100%	7	88%	2-8	0	0%
	aus 6 anderen Ländern (Probenanzahl jeweils < 10)	7	2	29%	5	71%	4	57%	3-6	1	14%
	ungeklärt / keine Angabe	60	8	13%	52	87%	33	55%	2-7	1	2%
	Summe Ausland	536	151	28%	385	72%	252	47%	2-8	16	3%

Handelsketten-Übersicht 2007 - 2010 (ab jeweils 10 Proben)	Proben untersucht	davon									
		ohne Pestizidbefund	mit Pestizidbefund	mit Mehrfach- rückständen	mit Höchstmengen- überschreitung						
	Aldi-Nord	33	6	18%	27	82%	15	45%	2-7	2	6%
	Aldi-Süd	20	5	25%	15	75%	12	60%	2-6	0	0%
	Edeka	31	10	32%	21	68%	15	48%	2-7	0	0%
	K&M	11	3	27%	8	73%	8	73%	2-6	2	18%
	Kaisers	16	2	12%	14	88%	9	56%	2-5	0	0%
	Kaufland	11	3	27%	8	73%	4	36%	2-5	0	0%
	Lidl	52	10	19%	42	81%	32	62%	2-6	2	4%
	Penny	13	6	46%	7	54%	2	15%	5	0	0%
	Plus	51	12	24%	39	76%	17	33%	2-5	1	2%
	Real	18	5	28%	13	72%	10	56%	2-5	0	0%
	Rewe	46	10	22%	36	78%	26	57%	2-8	2	4%
	Großmärkte / Importeure	103	28	27%	75	73%	48	47%	2-9	1	1%
	Übriger Einzelhandel inkl. Wochenmarkt	811	134	17%	677	83%	542	67%	2-8	16	2%



Publicación de greenpeace

Lebensmittel	Proben- nahme	Supermarkt	Pestizid- belastung in mg/kg	ARfD- Aus- Schöp- fung (%)	HmÜ
Pfirsiche/ Spanien	4.10.2006	Kauhof in Berlin	Fenthion: 0,31	184	Nein
Tafeltrauben/ Italien	4.10.2006	Kauhof in Berlin	Procymidon: 0,54	101	Nein
Tafeltrauben/ Türkei	5.10.2006	Nahkauf in Berlin	Captan: 2,9	190	Nein
Tomaten/ Spanien	17.10.2006	Rewe in Köln	Endosulfan: 0,42	129	Nein
Tafeltrauben/ Spanien	17.10.2006	Aldi in Köln	Procymidon: 0,8	150	Nein
Tafeltrauben/ Griechenland	24.10.2006	Rewe in München	Captan: 1,980	130	Nein
Kopfsalat/ Deutschland	31.10.2006	Edeka in Dortmund	lambda- Cyhalothrin: 0,6	129	Nein
Tafeltrauben/ Italien	8.11.2006	Edeka in Bad Vilbel	Procymidon: 1,360	254	Nein
Paprika/ Spanien	14.11.2006	Karstadt in Dresden	Endosulfan: 0,580	244	Nein
Kopfsalate/ Österreich	20.10.2006	Billa in Wien	Procymidon: 2,4	111	Nein
Tafeltrauben/ Türkei	25.10.2006	Billa in Wien	Procymidon: 1,2	225	Nein
Tafeltrauben/ Türkei	4.11.2006	Billa in Wien	Carbendazim: 0,796	261	Ja



AGENDA

1. Quien es „GLOBUS“ ?
2. situación y tensión en el mercado europeo y alemán
- 3. requisitos de la UE**
4. requisitos de los retailers
5. Conclusión

Reglamento (CE) no 1107/2009

relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo

El presente Reglamento establece las normas relativas a la aprobación de sustancias activas, protectores y sinergistas contenidos en los productos fitosanitarios o que son ingredientes de estos, y normas relativas a los adyuvantes y coformulantes.

La finalidad del presente Reglamento es garantizar un nivel elevado de protección de la salud humana y animal, así como del medio ambiente y mejorar el funcionamiento del mercado interior mediante la armonización de las normas sobre la comercialización de productos fitosanitarios, a la vez que se mejora la producción agrícola.

Reglamento (CE) no 396/2005

Relativo a los límites máximos de residuos de plaguicidas en alimentos y piensos de origen vegetal y animal

Art.4 lista de los grupos de productos a los que se aplicarán LMR armonizados

Reglamento (CE) no 149/2008
que modifica el Reg.(CE) no 396/2005

1. Quien es „GLOBUS“ ?
2. situación y tensión en el mercado europeo y alemán
3. requisitos de la UE
4. **requisitos de los retailers**
5. Conclusión

EurepGAP requirements

- **EurepGAP requires farmers to be aware of MRLs in country of destination (COD).**
- **Farmers must declare which COD MRLs have been considered, and show client communication.**
- **Evidence that COD MRLs have been taken into account, modifying growing practices where necessary.**
- **Residue testing requirement can serve to demonstrate compliance.**

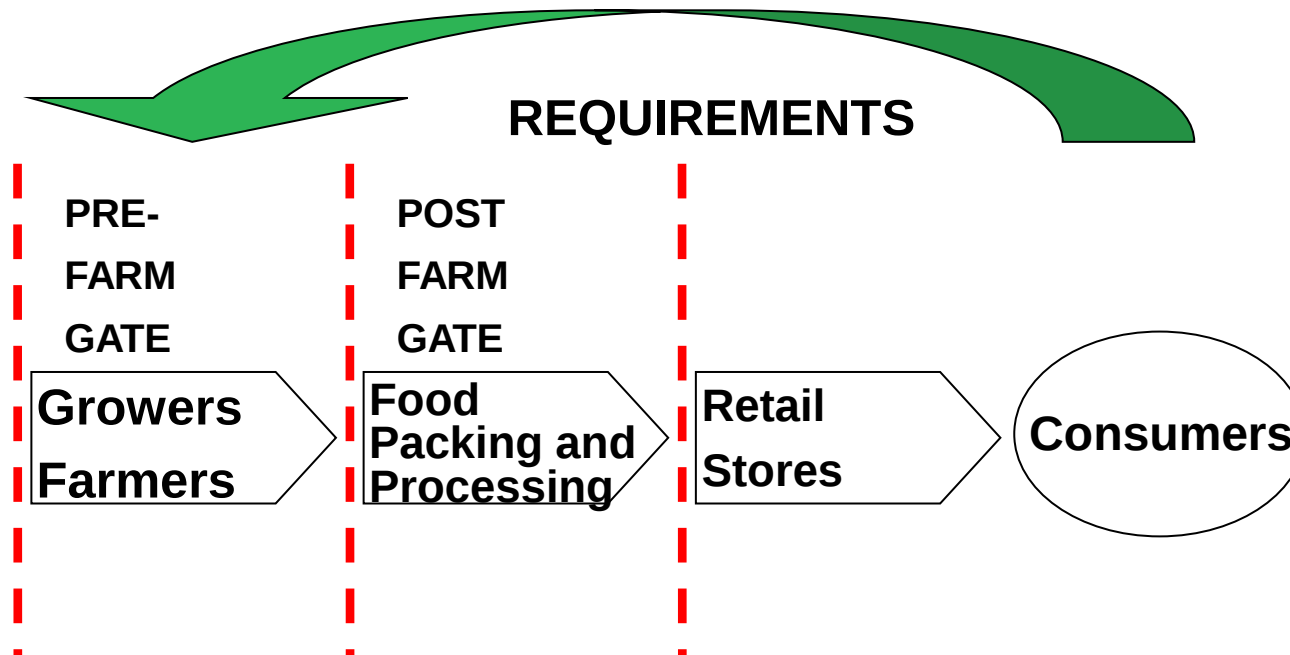


Difficulties encountered

- Multiple residue testing inefficiencies along the chain
- Access to data difficult for non-IT minded farmers
- Difficult to obtain information on MRLs for some countries
- “Cross-checking” MRLs for different destinations complicated
- Little technical data for “translating” an MRL into GAP (PHI, dosage, etc.) for local conditions.



Work flow at the supply chain



GlobalG.A.P. & IFS in the supply chain



IFS Food guideline wholesale:
➔ C&C-markets

Outlets



IFS Logistic & Broker :
➔ Transport / Storage

Logistic



IFS Food: Post-Farm
➔ Food-Production

Production



Packaging

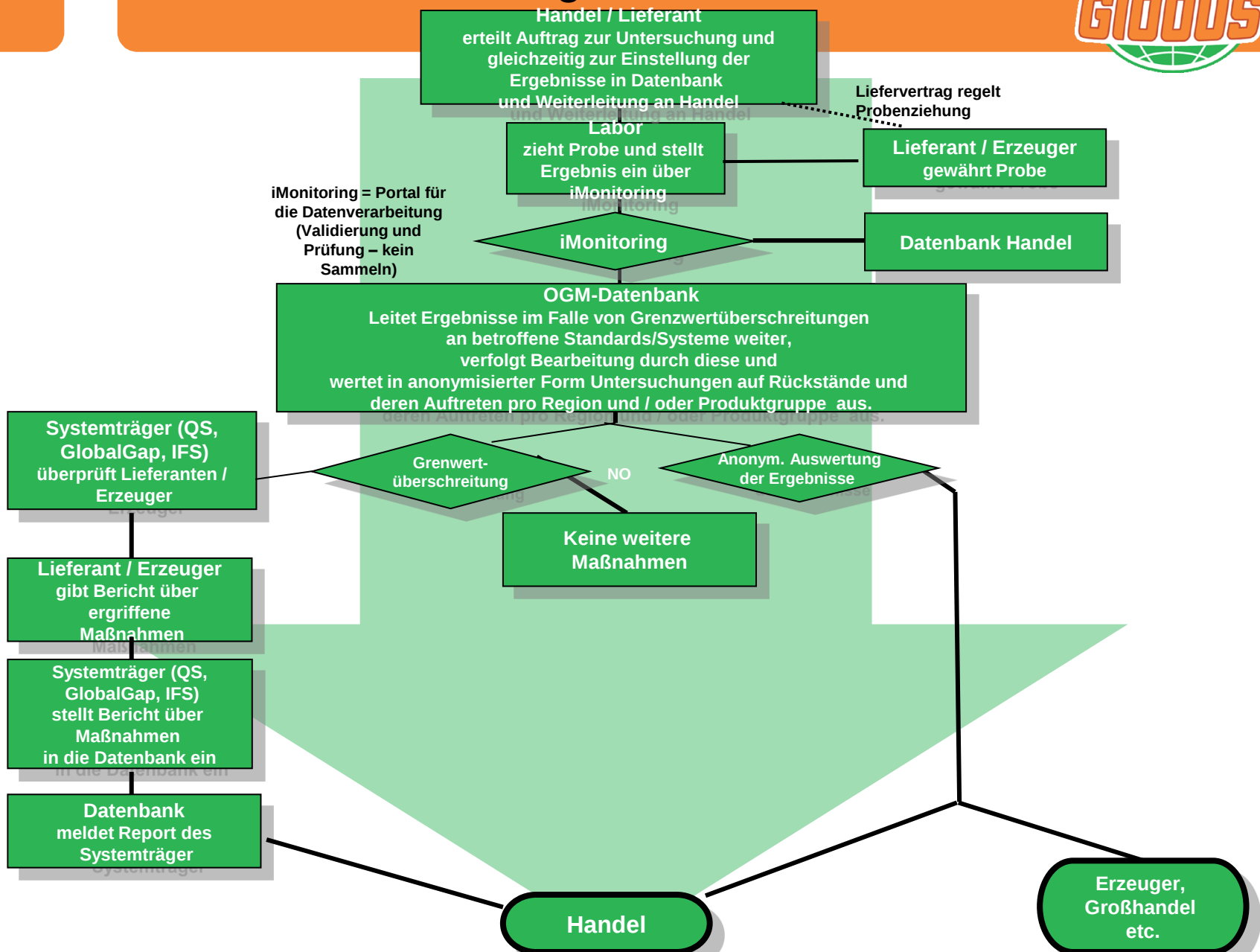


Farm

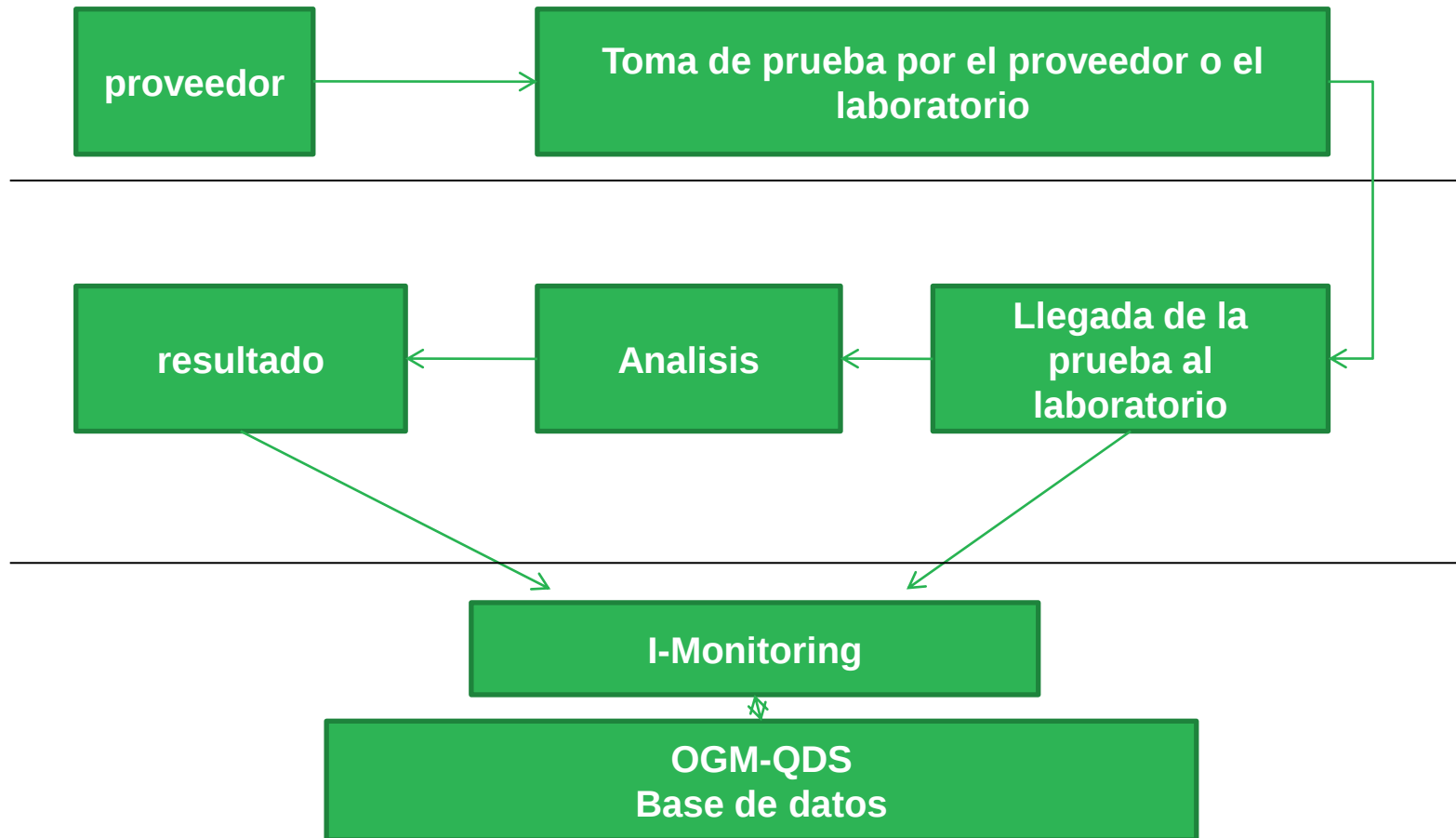


GLOBALG.A.P. **GlobalG.A.P.: Pre-Farm**

Proceso f&v monitoring



El proceso de una prueba



Lista de residuos_ _ _ _ _

Las empresas participantes se han puesto de común acuerdo en una lista de sustancias activas. Esta lista es verificada regularmente. Asi se consigue que los análisis sean mas comparables.

Laboratorios:

Todos los laboratorios, que quieran analizar futuras pruebas de las empresas comerciales y de proveedores de frutas y verduras, participantes de este monitoring, tienen que cumplir un estandar minimo. Una parte es la acreditación ISO/IEC EN 17025 de su país, asi como la participación regularmente a los „rolling programs“.

Los resultados de estos tests tienen que presentarse al HDE. Aparte, estos laboratorios, tienen que hacer un contrato con el HDE.

-
- **costes**
 - **Base de datos**

contacto: **Stephan Tromp**
Stellv. Hauptgeschäftsführer
Handelsverband Deutschland e.V.
Am Weidendamm 1A
D-10117 Berlin
Alemania
tromp@hde.de

Modul 3: Erzeuger

Das Feldpassmodul zur Eingabe von Feldinformationen

EUREPGAP®
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture

[Home](#) [Suche](#) [UID](#) [Produktionskette](#) [Prüfplan](#) [Stammdaten](#) **Feldpass** [Feldfrüchte](#) [Warnmeldungen](#) [Abmelden](#)

Feldpass Georg Duerrstein (Duerrstein Georg)

Duerrstein, Georg, Bundesstrasse 7, 97531, Obertheres, Deutschland (Landwirt)

Feld auswählen Beerenfeld Ändern Von: 01.06.2005 Bis: 01.06.2006 PDF erzeugen

Allgemeine Angaben

Landwirt

Organisation	Georg Duerrstein
Standort	Duerrstein Georg
Straße	Bundesstrasse 7
Postleitzahl	97531
Ort	Obertheres
Land	Deutschland
Unique Position ID	

Feld

Beschreibung	Beerenfeld
Größe	10
Unique Area ID	

TFSEZG 1

Feldpass - Pflanzenschutzeintragungen

Feld auswählen Von: Bis:

Allgemeine Angaben

Feldfrucht

Pflanzenschutz

Düngung

Bodenproben

Produktionsergebnis

Pflanzenschutz

Datum	Applikation	Name des Fahrers	Bodenzustand	Temp.	Windgeschwindigkeit	Bemerkungen	Aktionen
25.10.2005	Roundup	Schreiner, Matthias		19	0		Löschen Pestizidbehandlung ansehen Wiederholen

Feldpass

Behandlung hinzufügen

Datum

Beschreibung

Nachname des Fahrers

Vorname des Fahrers

Aufwandmenge

Wasser

Bodenzustand

Temperatur °C

Windgeschwindigkeit min./max. - km/h

Witterung

Bemerkungen

Auf weitere Felder anwenden:

Zur Verfügung stehende Felder

Am Friedhof
Apfelfeld
test

Feldpass

Wirkstoff hinzufügen

Wirkstoff

Menge

Bemerkungen

EurepGAP

- (2-)NAPHTHYLOXYACETIC-ACID
- (E,Z)-4-TRIDECEN-1-YL-ACETATE
- (E)-10-DODECEN-1-YL-ACETATE
- (Z)-6-HENEICOSANE-11-ONE
- (Z)-9-DODECEN-1-OL
- (Z)-9-TRICOSENE
- 1,1-Dichlor-2,2-bis(444-ethylphenyl)-ethan
- 1,1-Dimethylhydrazin
- 1,2-Dichlor-ethan
- 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN
- 1,3-DICHLORO-5-ETHYL-5-METHYLHYDANTOIN
- 1,3-DICHLOROPROPENE/DCPE-95
- 1,7-DIAXASPIRO-5,5-UNDECANO (OLIVE-FLY-PHEROMONE)
- 1(4-HYDROXYPHENYL)2-BROMOETHANOL
- 1(8-METHOXY-4,8-DIMETHYLNONYL)-4-(1-METHYLETHYL)BEN

Feldpass - gekoppelt an die zugelassenen Pflanzenschutzmittel in Bestimmungsländern

Feldfrüchte

Georg Duarrstein (Duarrstein-Georg)

Feldfrüchte

Produkt	Sorte	Feld	Termin der Aussaat	Bestimmungsländer	Aktionen
Äpfel	Golden Delicious	Apfelfeld	09.03.2005	Deutschland Italien Zum Löschen auf Eintrag klicken.	Feldfrucht ernten Bestimmungsland hinzufügen
Aloe Vera		Am Friedhof	08.12.2005		Feldfrucht ernten Bestimmungsland hinzufügen
Kartoffeln		test	26.04.2006		Feldfrucht ernten Bestimmungsland hinzufügen

Feldfrucht hinzufügen

UAID - Georeferenzierung von Flächen zu Plausibilitätsfragen

Unique Area Identifikation (UAID)

Identifikation der Anbauflächen über Geo-Koordinaten
(Längen- u. Breitengrade).

Definierte UAID: 32u1qvz4f5glq8o4Pqv3)

Karte anzeigen: [google maps](#) [mapbox](#)

Link zur Karte der Fläche:

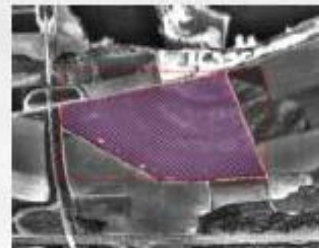
	Längengrad	Breitengrad
Grad	10.1000000000000°	50.1000000000000°
Grad + Minuten	10° 6.0000000000000'	50° 6.0000000000000'
Grad + Minuten + Sekunden	10° 6.0000000000000"	50° 6.0000000000000"

Rechner Werte der Fläche:

	Längengrad
Grad	10.1000000000000°
Grad + Minuten	10° 6.0000000000000'
Grad + Minuten + Sekunden	10° 6.0000000000000"

Größe der Fläche:

10.5 Hektar



1. Quien es „GLOBUS“ ?
2. situación y tensión en el mercado europeo y alemán
3. requisitos de la UE
4. requisitos de los retailers
5. **Conclusión**

- Safety is only one part in the definition of quality, fulfillment of fitness for use criteria, sustainable and ethical aspects are requested by customer
- A vertical integrated Quality Assurance System - from farm to fork - is the backbone of any efficient QA network
- International (horizontal) comparability must be secured by an International Audit Standard
- Traceability „from the table to the stable“ is needed for transparency

David Byrne CIES Conference in Geneva **said:**

We should aim within the EU to have the safest food supply in the world and our ambition is to develop systems that deliver this aim

A safe food chain from farm to fork, correctly regulated and effectively controlled, is the road to building confidence in the European food supply!



*Da ist die Welt noch in
Ordnung !*