

# bPREDICT



the design of CRC-screening  
in Burgenland



DIANA  
OC-SENSOR



B G K  
Burgenländische  
Gebietskrankenkasse



ÖSTERREICHISCHE  
Apothekerkammer



BURGENLAND



ÖSTERREICHISCHE  
KREBSHILFE

aeK  
aerztekammerburgenland

bPREDICT

**PG**overnment

**M**unicipalities

**GP**ractitioner

**CL**aboratory

**ÖGGH**

**IT** center

**3L**ogistics

**A**ustrian  
Cancer Aid



# iFOBT



Mast  
Group



DIANA  
OC-SENSOR



B G K  
Burgenländische  
Gebietskrankenkasse



ÖSTERREICHISCHE  
APOTHEKERKAMMER



BURGENLAND



ÖSTERREICHISCHE  
KREBSHILFE

aeK  
aerztekammerburgenland



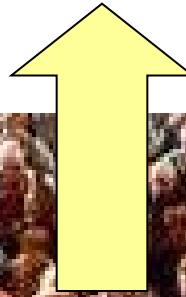
**IT** center



Social Health Insurance Burgenland

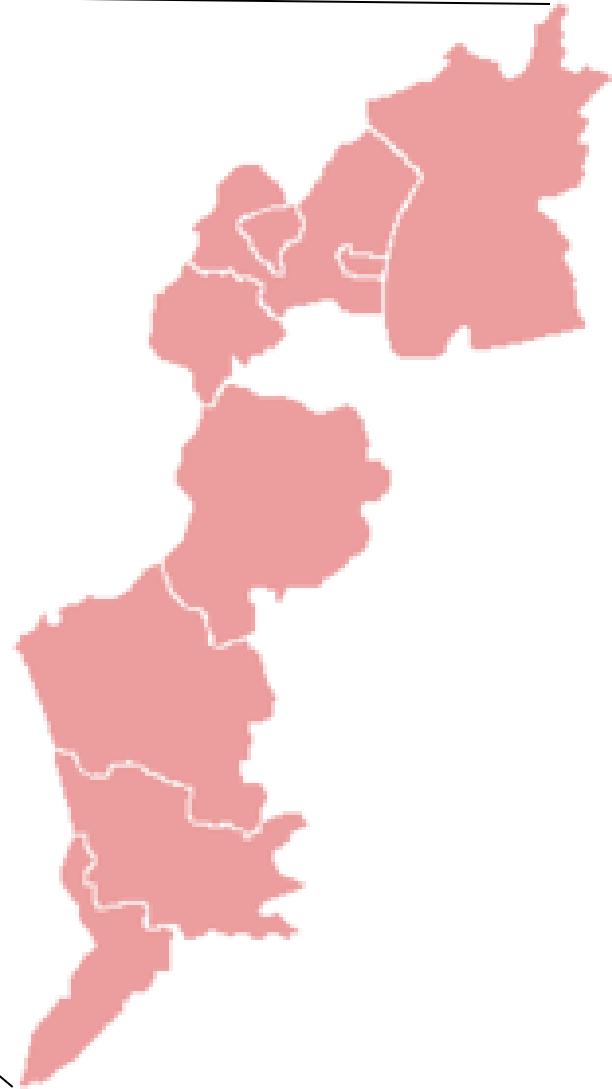
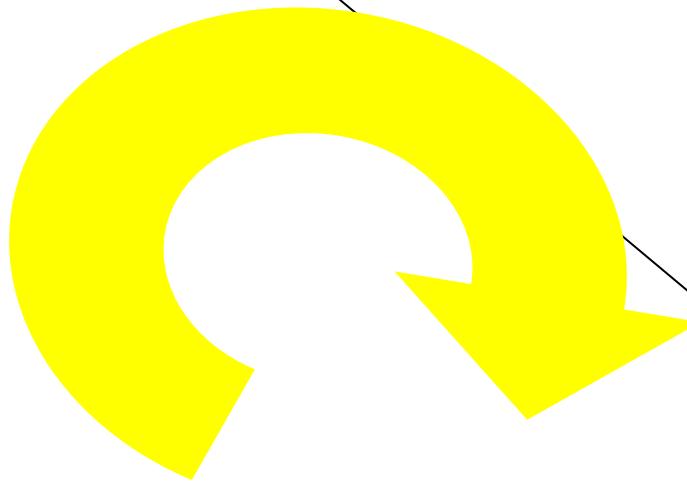


## Defining the target group



**150.000 residents every year**

**IT** center



## **Scheduling**

Social Health Insurance Burgenland  
plans a time table for each municipality  
to get the stool sample containers in time





### Terminlisten für die Dickdarmkrebsvorsorge 2011

Bezirk	PLZ	Gemeinde	Anzahl Jahr 2010	ZG-Liste anfordern	Lieferung an Gem.	Lieferdatum	Zustellung an Teiln.	Test	Test-zeitraum	Abgabe-zeitraum
OP	7444	Mannersdorf	935		KW 04	24.01 - 28.01	KW 07	KW 08	21.02 - 25.02	KW 09
OP	7341	Markt St. Martin	626		KW 05	31.01 - 04.02	KW 08	KW 09	28.02 - 04.03	KW 10
OP	7451	Oberlaisdorf	411		KW 05	31.01 - 04.02	KW 08	KW 09	28.02 - 04.03	KW 10
OP	7343	Neutal	551		KW 07	14.02 - 18.02	KW 10	KW 11	14.03 - 18.03	KW 12
OP	7344	Stoob	709		KW 07	14.02 - 18.02	KW 10	KW 11	14.03 - 18.03	KW 12
OP	7350	Oberpullendorf	1.740		KW 08	21.02 - 25.02	KW 11	KW 12	21.03 - 25.03	KW 13
OP	7361	<small>Frankenau-</small> <small>Unterpullendorf</small>	667		KW 09	28.02 - 04.03	KW 12	KW 14	04.04 - 08.04	KW 15
OP	7361	Lutzmannsburg	490		KW 09	28.02 - 04.03	KW 12	KW 14	04.04 - 08.04	KW 15
OP	7442	Lockenhaus	1.044		KW 11	14.03 - 18.03	KW 14	KW 15	11.04 - 15.04	KW 16
OP	7441	Pilgersdorf	867		KW 14	04.04 - 08.04	KW 17	KW 18	02.05 - 06.05	KW 19
OP	7372	Drassmarkt	679		KW 15	11.04 - 15.04	KW 18	KW 19	09.05 - 13.05	KW 20
OP	7371	Piringsdorf	416		KW 15	11.04 - 15.04	KW 18	KW 19	09.05 - 13.05	KW 20
OP	7453	Steinberg-Dörfl	663		KW 15	11.04 - 15.04	KW 18	KW 19	09.05 - 13.05	KW 20
OP	7371	<small>Unterlaaßmitz-</small> <small>Schwandgraben</small>	310		KW 15	11.04 - 15.04	KW 18	KW 19	09.05 - 13.05	KW 20
OP	7342	Kaisersdorf	301		KW 18	02.05 - 06.05	KW 21	KW 23	06.06 - 10.06	KW 24
OP	7322	Lackenbach	559		KW 18	02.05 - 06.05	KW 21	KW 23	06.06 - 10.06	KW 24
OP	7321	Raiding	432		KW 18	02.05 - 06.05	KW 21	KW 23	06.06 - 10.06	KW 24
OP	7372	Weingraben	196		KW 18	02.05 - 06.05	KW 21	KW 23	06.06 - 10.06	KW 24
OP	7332	Kobersdorf	936		KW 20	16.05 - 20.05	KW 23	KW 24	14.06 - 17.06	KW 25
OP	7321	Unterfrauenhaid	322		KW 20	16.05 - 20.05	KW 23	KW 24	14.06 - 17.06	KW 25
OP	7321	Lackendorf	307		KW 33	16.08 - 19.08	KW 36	KW 37	12.09 - 16.09	KW 38
OP	7331	Weppersdorf	859		KW 33	16.08 - 19.08	KW 36	KW 37	12.09 - 16.09	KW 38
OP	7312	Horitschon	978		KW 35	29.08 - 02.09	KW 38	KW 39	26.09 - 30.09	KW 40

# 3L logistics



5051966  
ing Max Mustermann  
Mustenstraße 5  
7777 Musterstadt

## PRODUKTINFORMATIONEN

EINE DIREKTE ERSTBLA

German

REF: V-PZ25

REF: V-PZ26

### OC-Auto Sampling Bottle 3

#### VORWORT

Diese Probenflasche dient zur Entnahme von visuellen Blutspuren in Fäkalien unter Verwendung einer automatischen Fäkalien-Analyse. Die Probenflasche eignet sich daher in dieser Weise für die problemlose Untersuchung von kontaminierten Fäkalienmengen.

#### VERWENDUNGSHINWEISE

1. Die grüne Kappe an der Probenflasche um 180 Grad drehen und dann abnehmen.
2. Die Probensonde ist an der Kappe befestigt. Wie in der untenstehenden Abbildung dargestellt, wird die Probenentnahme durchgeführt, indem das Ende der Sonde über einen breiten Bereich der Fäkalienprobe gezogen wird. Alternativ kann die Sonde an 3 oder 6 verschiedenen Stellen in die Fäkalie eingeführt werden.
3. Genauso die Probensonde wieder in die Probenflasche einsetzen. Die Kappe mit der Probenflasche ausschließen, dann in gerader Richtung auf die Flasche drücken, bis die Kappe mit einem Klickgeräusch einklemmt.
4. Die Probenflasche mehrere Male in vertikaler Richtung kräftig schütteln.

#### VORSICHTSHINWEISE ZUR VERWENDUNG

1. Wenn die Fäkalienprobe zu hart ist, muss sie mit etwas Wasser angefeuchtet werden, bevor die Probensonde zur Probenentnahme verwendet wird.
2. Wenn die Probenflasche (mit der darin befindlichen Fäkalienprobe) bei Raumtemperatur transportiert wird, muss der Transport innerhalb von maximal 3 Tagen abgeschlossen sein.
3. Keine Flüssigkeiten in die Probenflasche einfüllen, und auch kein Wasser zur Probe hinzufügen.
4. Die Aluminiumabdichtung darf nicht beschädigt werden.
5. Keine Fäkalienproben während der Menstruation entnehmen.
6. Bei der Verwendung der Probenflasche darf die Flasche nicht in direkten Kontakt mit dem Körper gebracht werden.
7. Die Probenflasche ist ausschließlich für die Fäkalienproben-Entnahme bestimmt und darf für keine anderen Zwecke verwendet werden.
8. Die Probenflasche außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
9. Nach dem Transport der Fäkalienprobe muss der Test unverzüglich durchgeführt werden. Wenn dies nicht möglich ist und die Probe aufbewahrt werden muss, ist eine Lagerung bei niedriger Temperatur erforderlich (2 - 10°C).
10. Nachdem die Fäkalienprobe aus dem Kühlschrank genommen wurde, muss gewartet werden, bis sich diese wieder auf Raumtemperatur erwärmt hat, bevor der Test durchgeführt wird.
11. Keine Reagenz verwenden, dessen Verfallsdatum bereits überschritten ist.
12. Die Fäkalienprobe kann durch Krankheitserreger kontaminiert sein. Aus diesem Grunde muss mit den Proben vorsichtig umgegangen werden.
13. Nach der Verwendung müssen die Fäkalienproben und andere Gegenstände als mögliche Infektionsquellen beschaut werden; und sind daher mit entsprechender Vorsicht zu handhaben.

# 3L<sub>ogistics</sub>



# 3L<sub>ogistics</sub>



**3L**ogistics



**3L**ogistics



**3L**ogistics

5051966

Ing. Max Mustermann  
Musterstraße 5  
7777 Musterstadt

Ordinationsstempel

DVR: 1027

**3L**ogistics (150.000 devices)



**Delivery**

**M**unicipalities (173)

**M**unicipalities



**GP**practitioner

**GP**ractitioner

# Forwarding

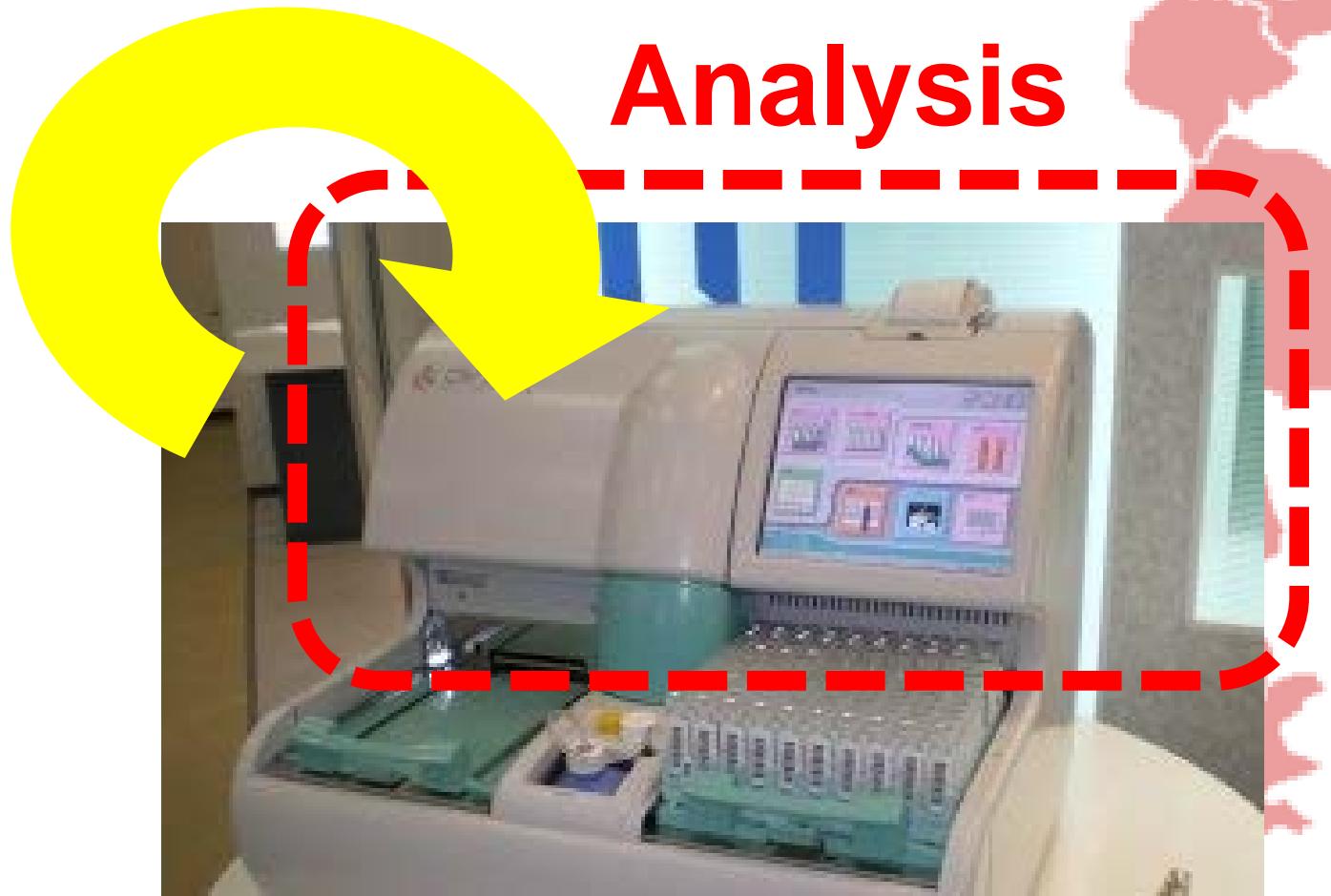


**CL**aboratory



CLaboratory

# Analysis



cut-off level 50 ng/ml



# CLaboratory



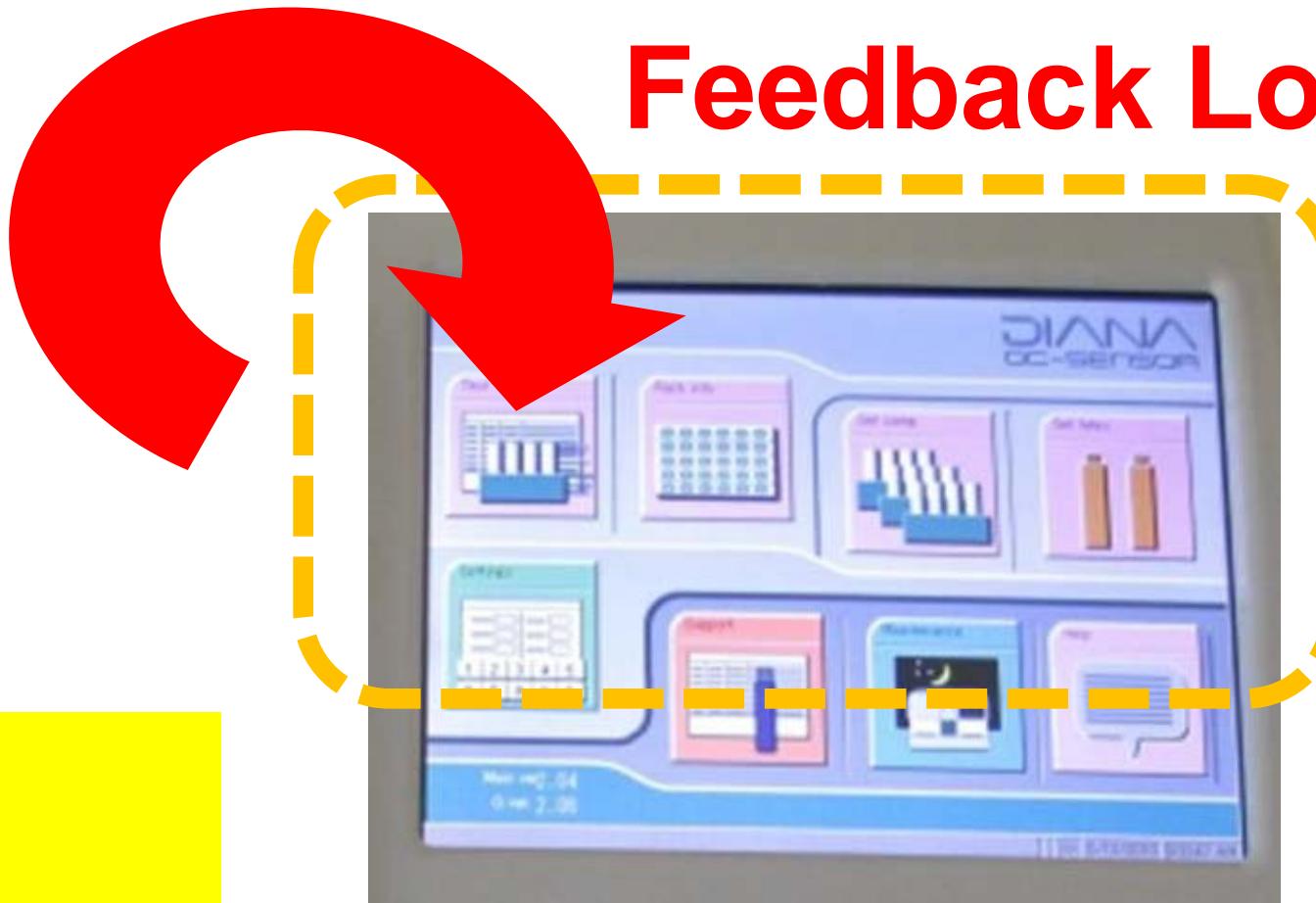
CLaboratory





CLaboratory

# Feedback Loop

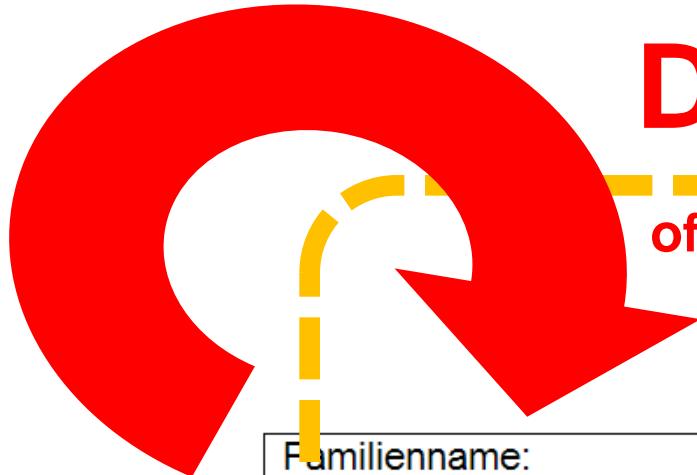


GP practitioner



# Documentation

of positive test results



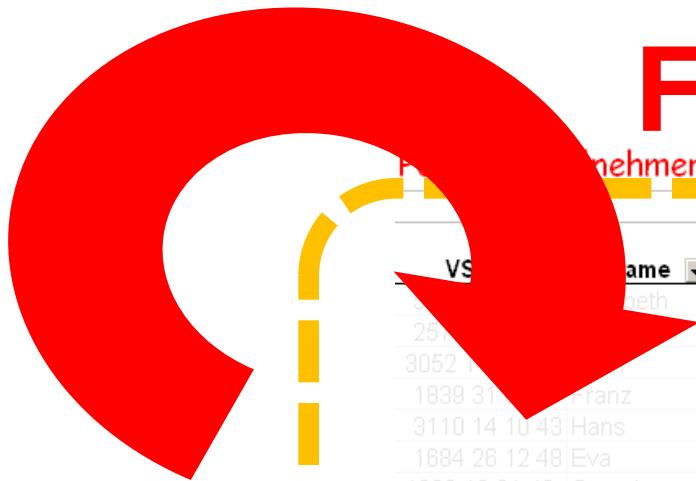
Familienname:	
Vorname:	
Straße:	
F.L.Z.:	Ort:
Versicherungsträger:	SVNR:

**Testergebnis**

Wert:	Referenzbereich:	Kommentar:
Untersuchungsdatum:		Positiv/Nicht verwertbar

**Zuweisender Arzt**

Name:
Vertragspartner-Nummer:

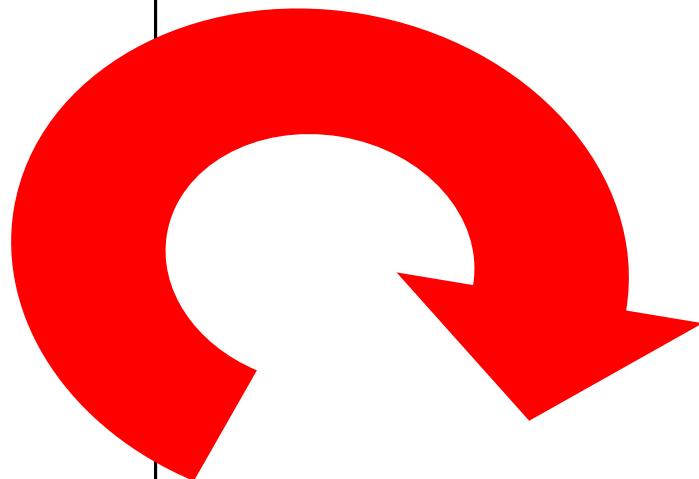


# Feedback Loop

Vorname	Familienname	VPKF	Arzt	Neg/Pos	Überwiesen an
2571 11 06 67	Allacher	994956	Dr. Sauerzopf-Krautsieder	HH	Kittsee
3052 11 06 67	Allacher	994956	Dr. Sauerzopf-Krautsieder	HH	Patient voruntersucht
1839 31 06 67	Ambros	107599	Dr. Luschmann Günther	HH	Hartberg
3110 14 10 43	Arthofer	361999	Dr. Benedek Burkhard	HH	Fürstenfeld
1684 28 12 48	Eva	912117	Dr. Trikso Erich	HH	Güssing
1698 13 01 42	Guenther	948049	Dr. Kirisits Günther	HH	Güssing
1382 09 10 44	Theresia	107599	Dr. Luschmann Günther	HH	Dr. Kaiba, Hartberg
2127 12 03 32	Anton	154412	Dr. Brettlecker Marlis	HH	Dr. Sattler
1048 28 10 60	Ilse	975709	Dr. Gutschik Reinholt	HH	Oberpullendorf
2049 19 05 61	Johann	581934	Dr. Klein & Dr. Widmer	HH	Kittsee
1000 12 08 67	Klaudia Maria	912829	Dr. Vlaschitz Karl	HH	Eisenstadt
2380 09 12 48	Kurt	581934	Dr. Klein & Dr. Widmer	HH	Kittsee
3988 11 05 60	Doris	107599	Dr. Luschmann Günther	HH	Hartberg
5897 07 07 69	Mirsad	154412	Dr. Brettlecker Marlis	A	Eisenstadt
1198 21 01 62	Agnes	975709	Dr. Gutschik Reinholt	A	Kittsee
3819 24 07 43	Herta	994956	Dr. Sauerzopf-Krautsieder	HH	Oberpullendorf
4521 02 02 40	Paul	994956	Dr. Sauerzopf-Krautsieder	HH	abgelehnt
5169 11 06 62	Helena	994956	Dr. Sauerzopf-Krautsieder	HH	Kittsee
4248 09 02 39	Hubert	890706	Dr. König Gerald	HH	abgelehnt
2599 30 11 58	Kurt	965478	Dr. Wehle Klaus	HH	Oberwart
1460 14 03 40	Mathilde	912117	Dr. Trikso Erich	HH	Hartberg
3460 17 11 46	Emilie	107599	Dr. Luschmann Günther	HH	Oberpullendorf
4425 13 02 39	Maria	975709	Dr. Gutschik Reinholt	HH	Oberpullendorf
		975709	Dr. Gutschik Reinholt	HH	Oberpullendorf

# Oberwart 2003-2010

GP  
ractitioner



IT  
center

5.589 Untersuchungen

1026

563

433

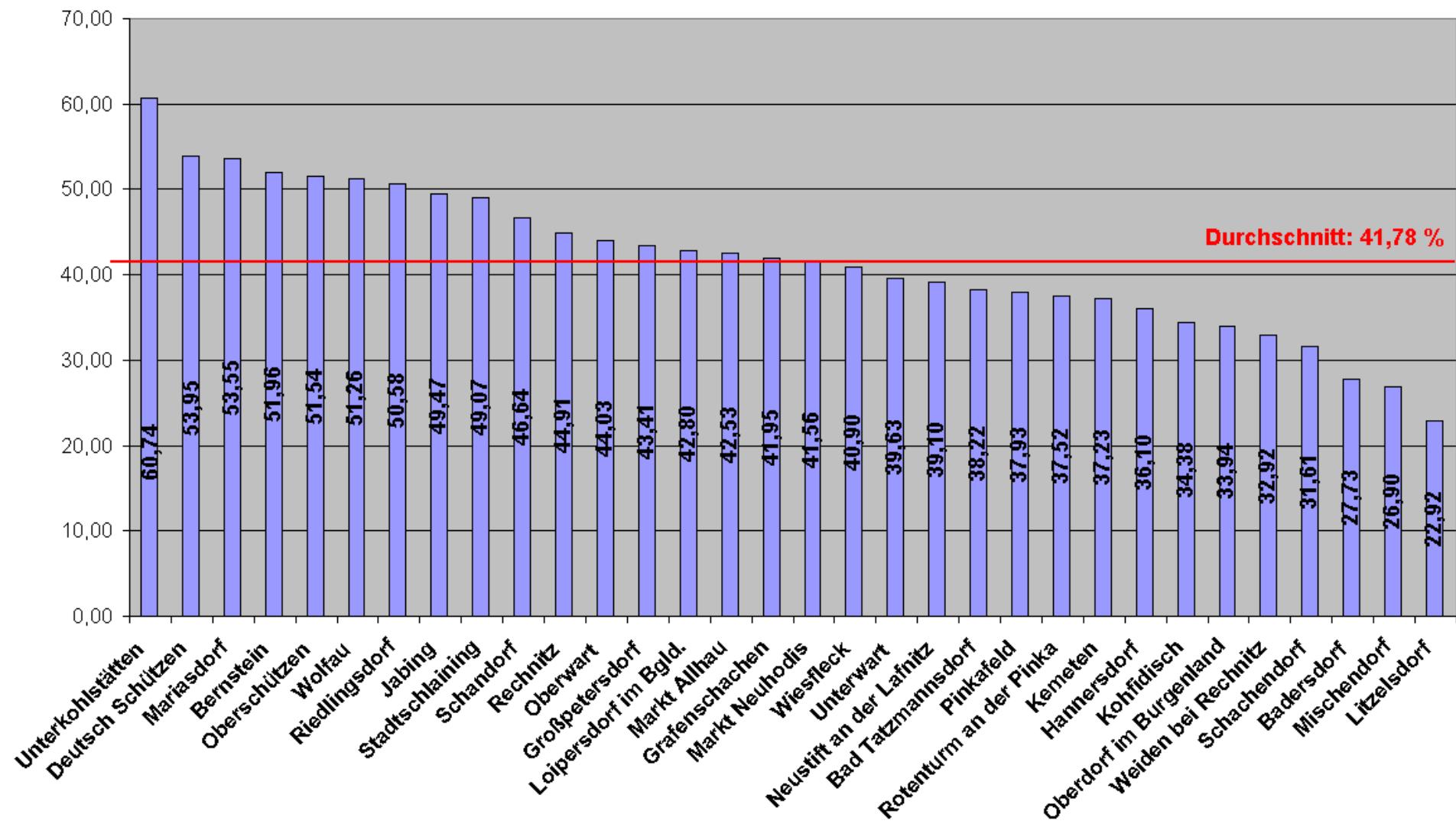
83

68

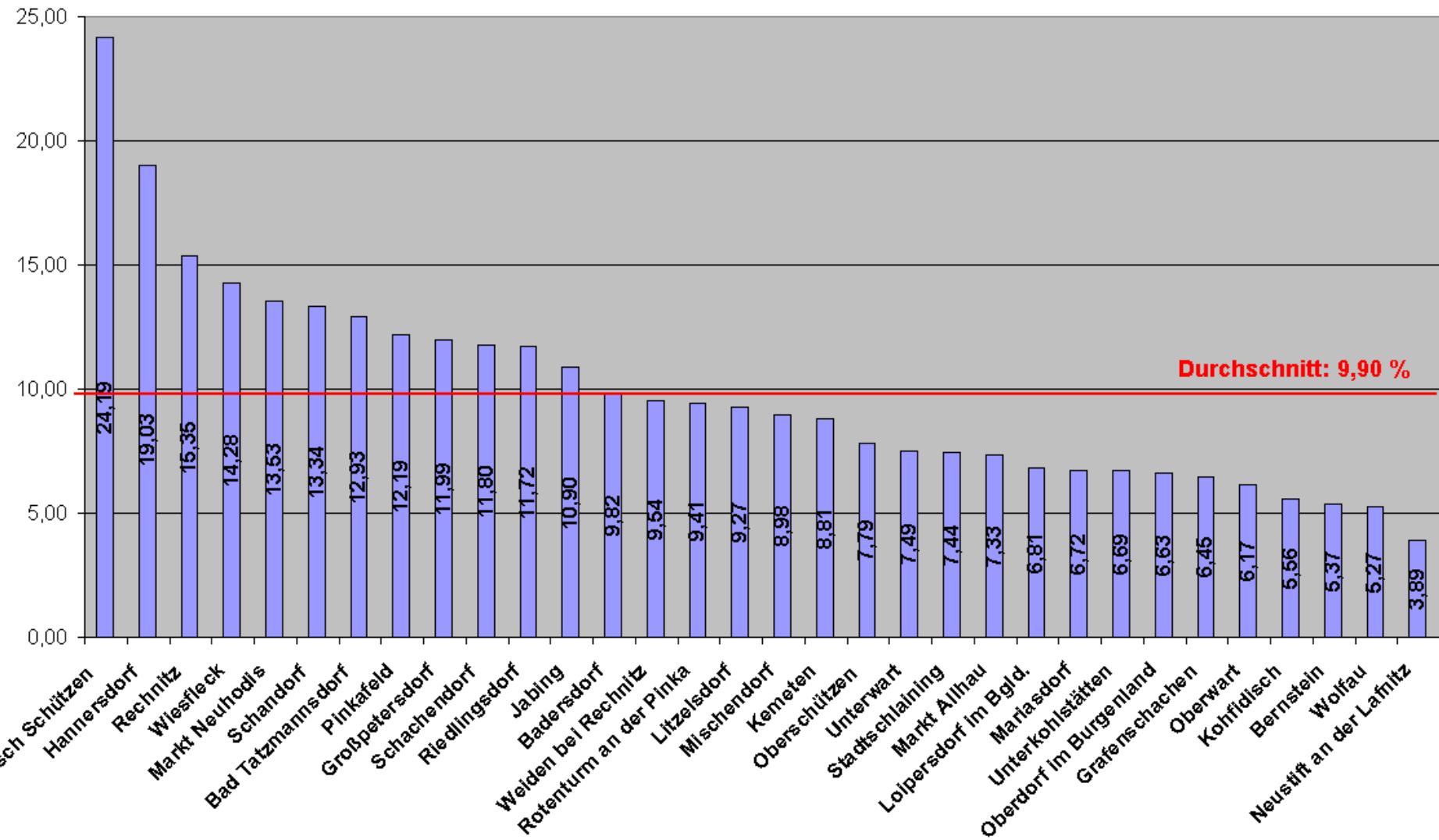
- CA
- HGD
- HR
- LR
- HYP



## Teilnehmerranking für den Bezirk Oberwart für die Jahre 2003 - 2010



## Positivitätsranking für den Bezirk Oberwart für die Jahre 2003 - 2010



**IT** center



Social Health  
Insurance  
Burgenland

**BGKK**

**3L**ogistics

Provincial Hospitals  
Company  
Burgenland

**KRAGES**



# **Standardized Documentation of all colonoscopies (screening and curative ones) performed in hospitals and medical practice**

That means a complete documentation of colonoscopy, data which are required for proof of quality get extracted and forwarded automatically to the Austrian Society of Gastroenterology and Hepatology

# bPREDICT



## Results overview 2003-2010



DIANA  
OC-SENSOR



B K K  
Burgenländische  
Gebietskrankenkasse



Österreichische  
Apothekerkammer



BURGENLAND



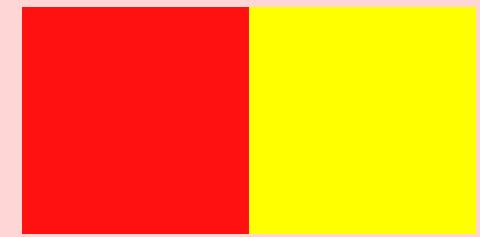
ÖSTERREICHISCHE  
KREBSHILFE

aeK  
aerztekammerburgenland



**907.646**

**target group**

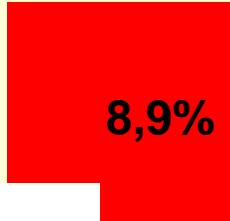


**BURGENLAND  
2003-2010**

**308.718**

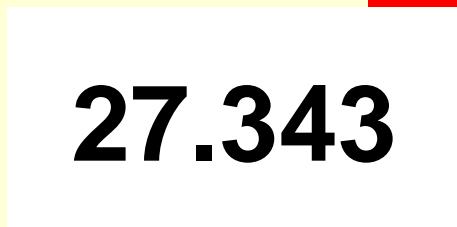
**34%**

**participants**

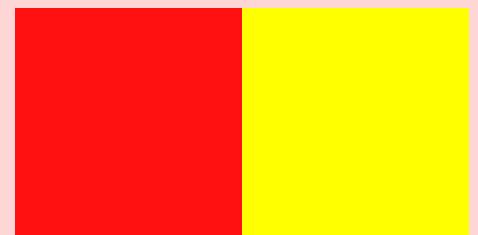
A red square graphic element.

**8,9%**

**positive results**

A green circular logo with a stylized white 'Q' or swirl design.

**27.343**

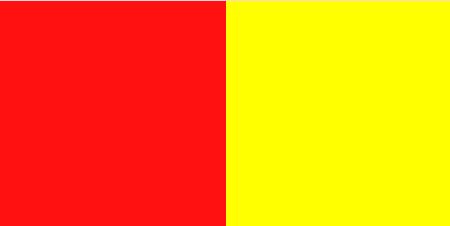


**BURGENLAND**  
**2003-2010**

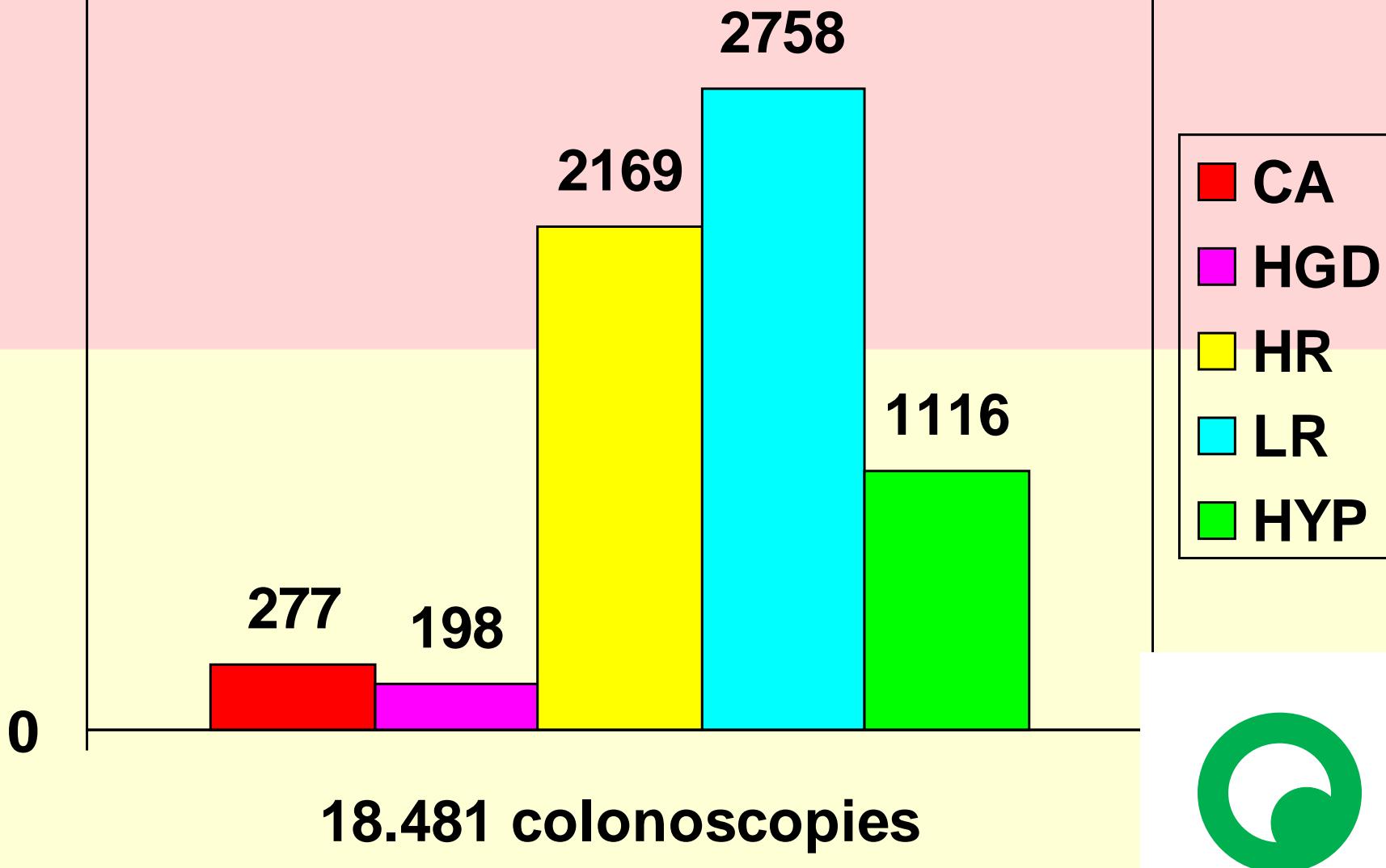
**18.481**

**colonoscopies**





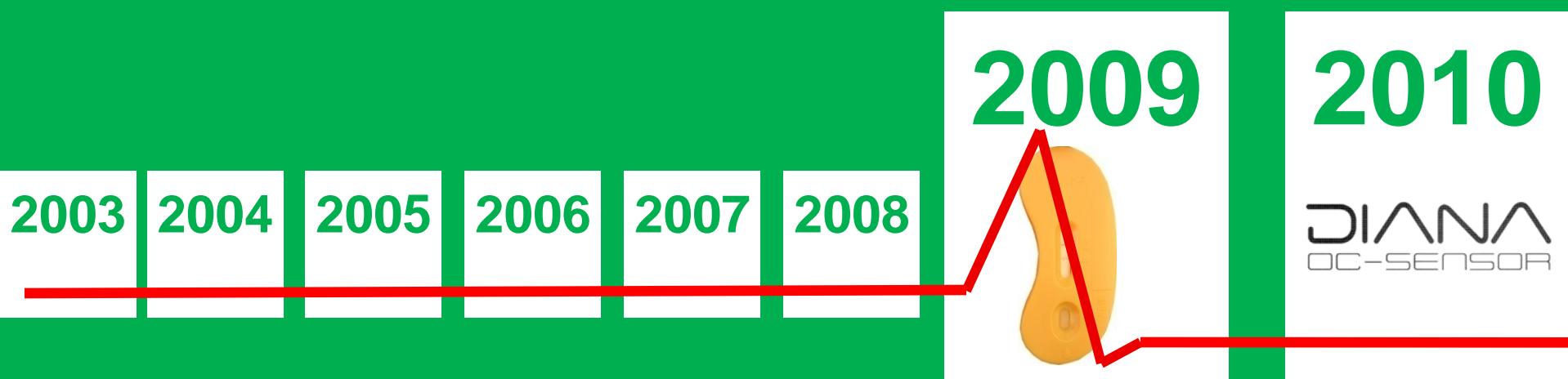
# BURGENLAND findings from 2003-2010

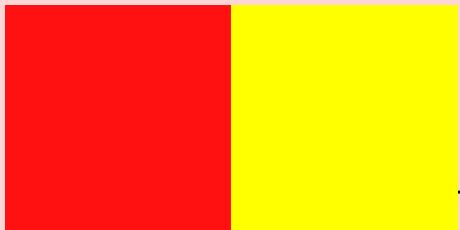




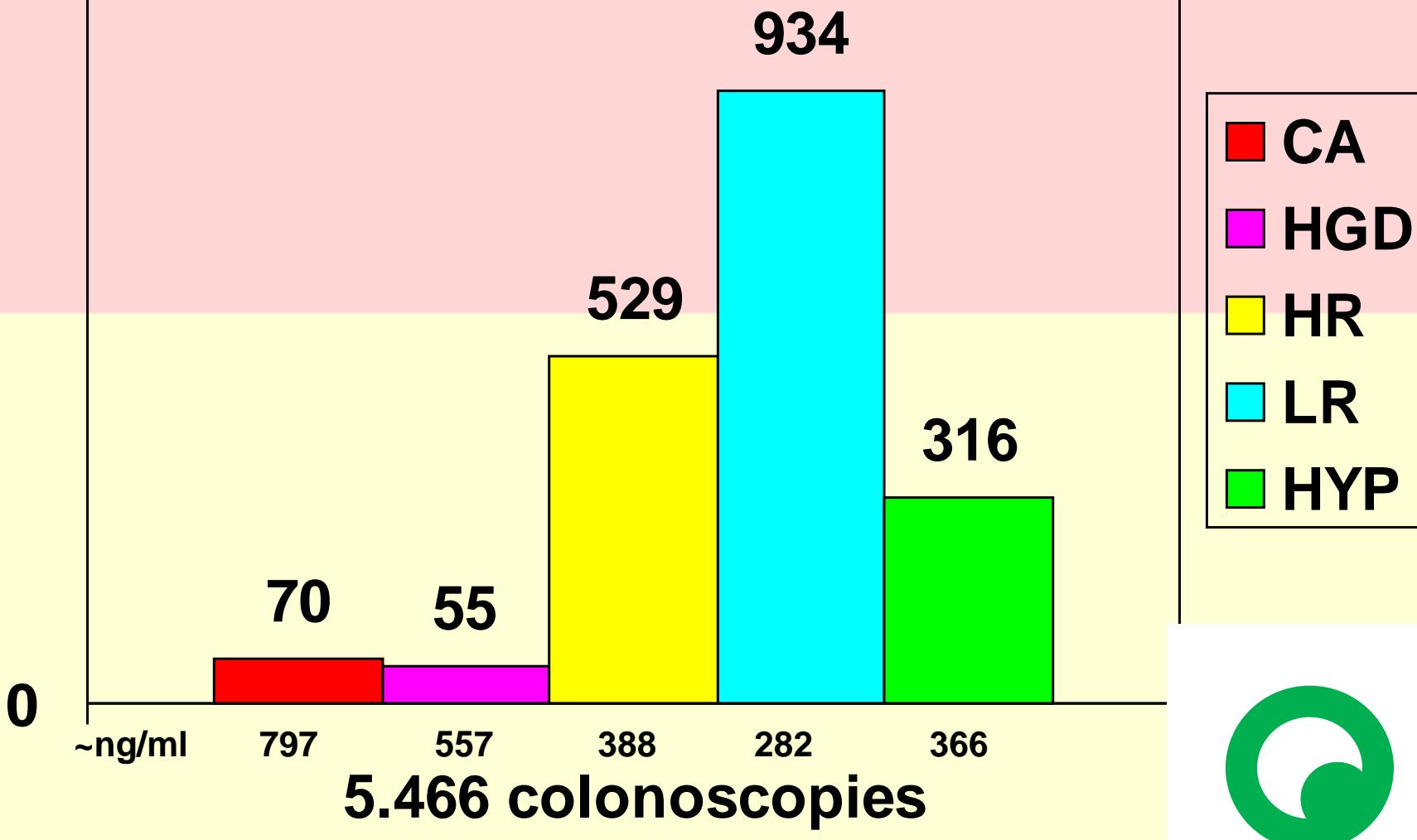
In the B-PREDICT-trial provided stool-sample-containers were analyzed by a quality-based iFOBT from 2003 to 2008. In this period nearly 700,000 sample containers were supplied to over 165,000 people, almost 235,000 were returned to GP for analysis. In these years the overall positive rate was on a constant level of 9.5%

From the year 2009 on results began to spread. In dependence of which test-charge was used results decreased to zero or were much higher compared to the years before. Unfortunately, there was no way to solve the problem or to find out the exact cut-off level built in the quick-tests. As a consequence analysis using quick-tests was stopped and in 2010 the system was changed to a quantitative one.





# BURGENLAND OC-sensor findings from 2010-2012



Personen mit unauffälliger Koloskopie

2010	5.232
2011	5.720
2012	5.392
NASU	7.441