



Überblick über die Belastungssituation und Messprogramme in Sachsen-Anhalt



Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Einführung

1993 Dioxinlabor des Landes Sachsen-Anhalt

sedimentierte Schwebstoffe/Sedimente

Emissions- und Depositionsproben

Bodenproben

2002 Akkreditierung

zusätzlich Futter- und Lebensmittelproben

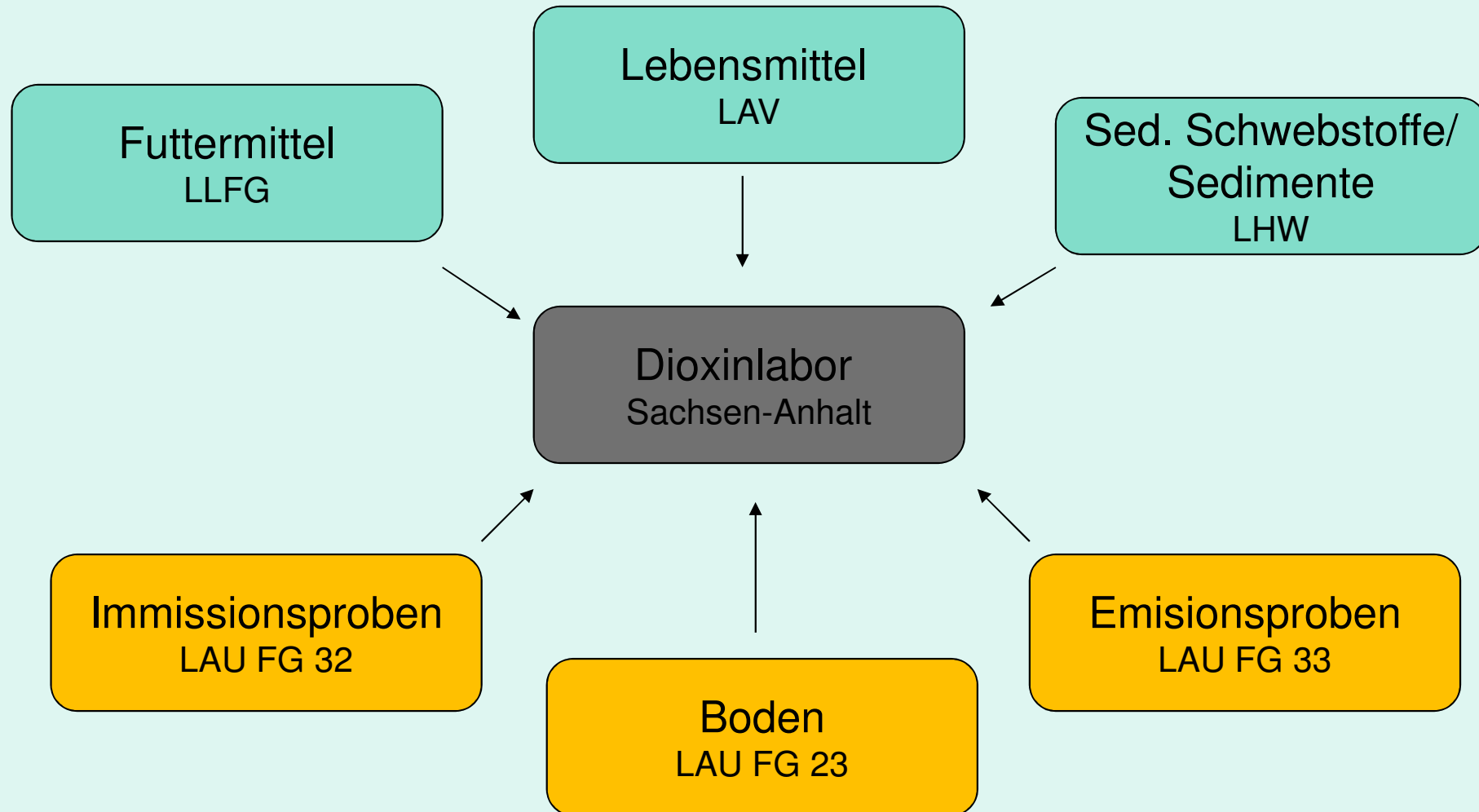
2004 Umzug von Wittenberg nach Halle

2005 Gemeinsamer Erlass des MS und MLU



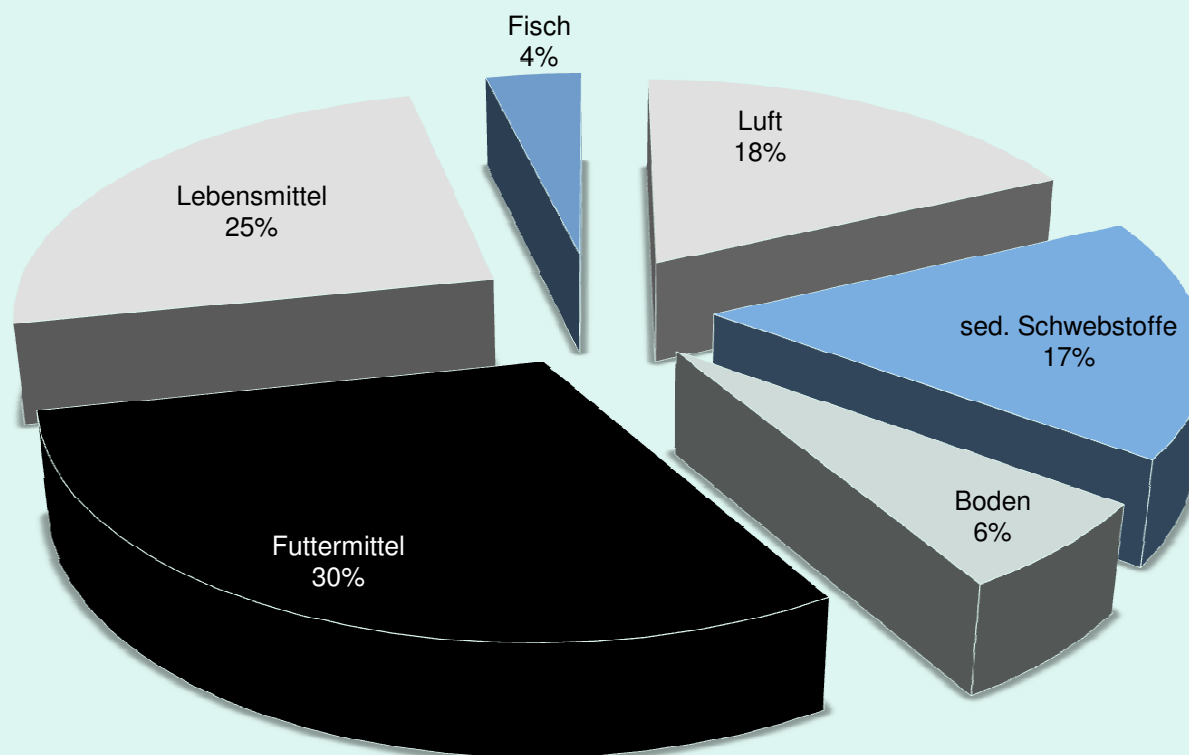
Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Einführung



➤ Einleitung

Probenverteilung 2005-2011





Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Luft

Gesetz. Grundlagen:

Bundes-Immissionsschutzgesetz

EU-Richtlinie 2008/50/EG, RL 2010/75/EU

Datenquelle:

Immissionschutzberichte des LAU Sachsen-Anhalt

Messprogramm:

LÜSA

besteht aus 31 Messstationen mit ca. 230 automatisiert arbeitenden Analysengeräten und Messinstrumenten

Depositionsmessnetz

13 Messstandorte für PCDD/F, dl-PCB und ndl-PCB

Messprogramm Abfallverbrennungsanlagen (AVA)

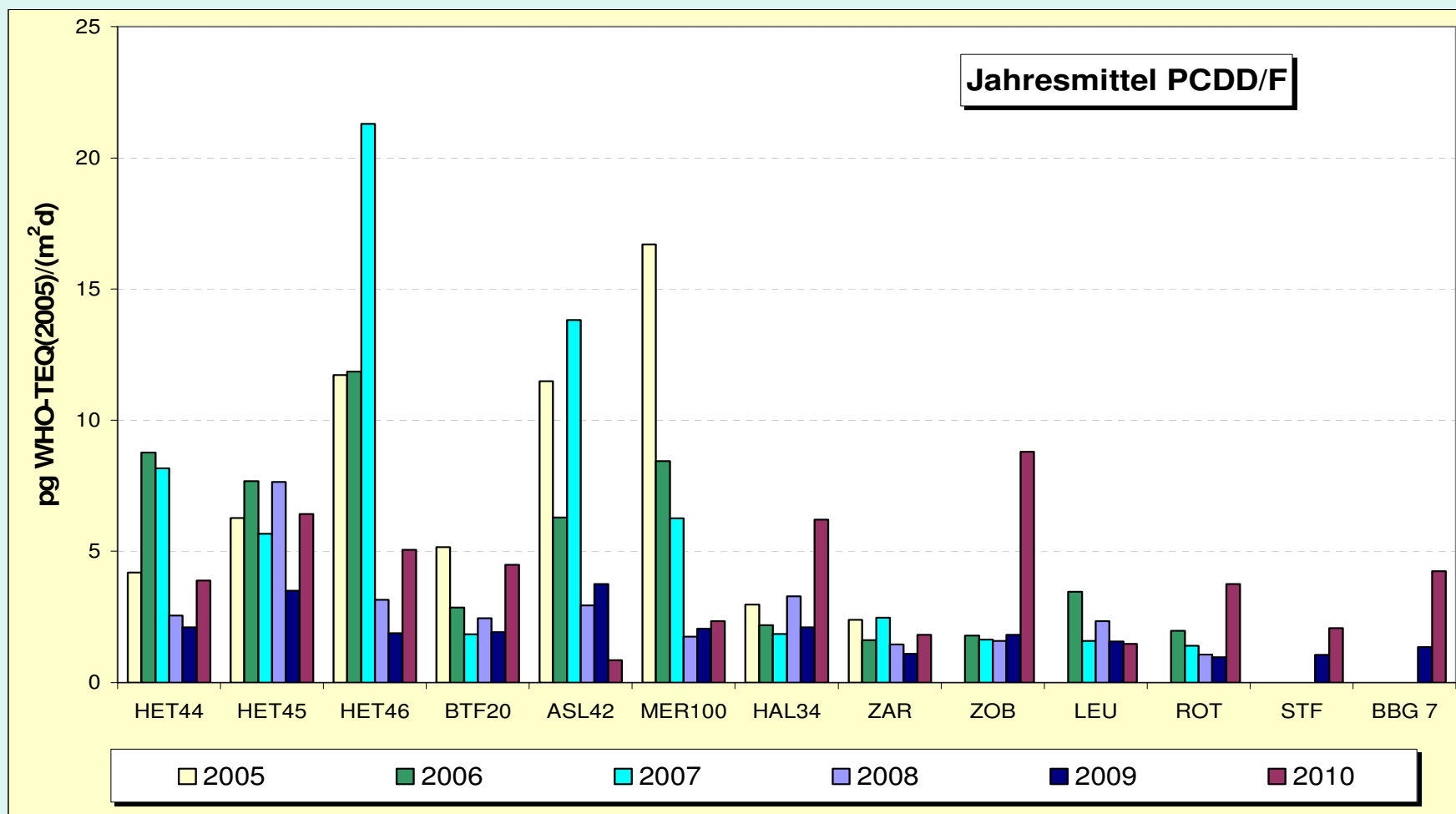
5 Messstandorte für PCDD/F, dl-PCB und ndl-PCB

Kleinf Feuerungsversuchsanlage (KEVA)

Pellets, Getreide, Gartenabfall

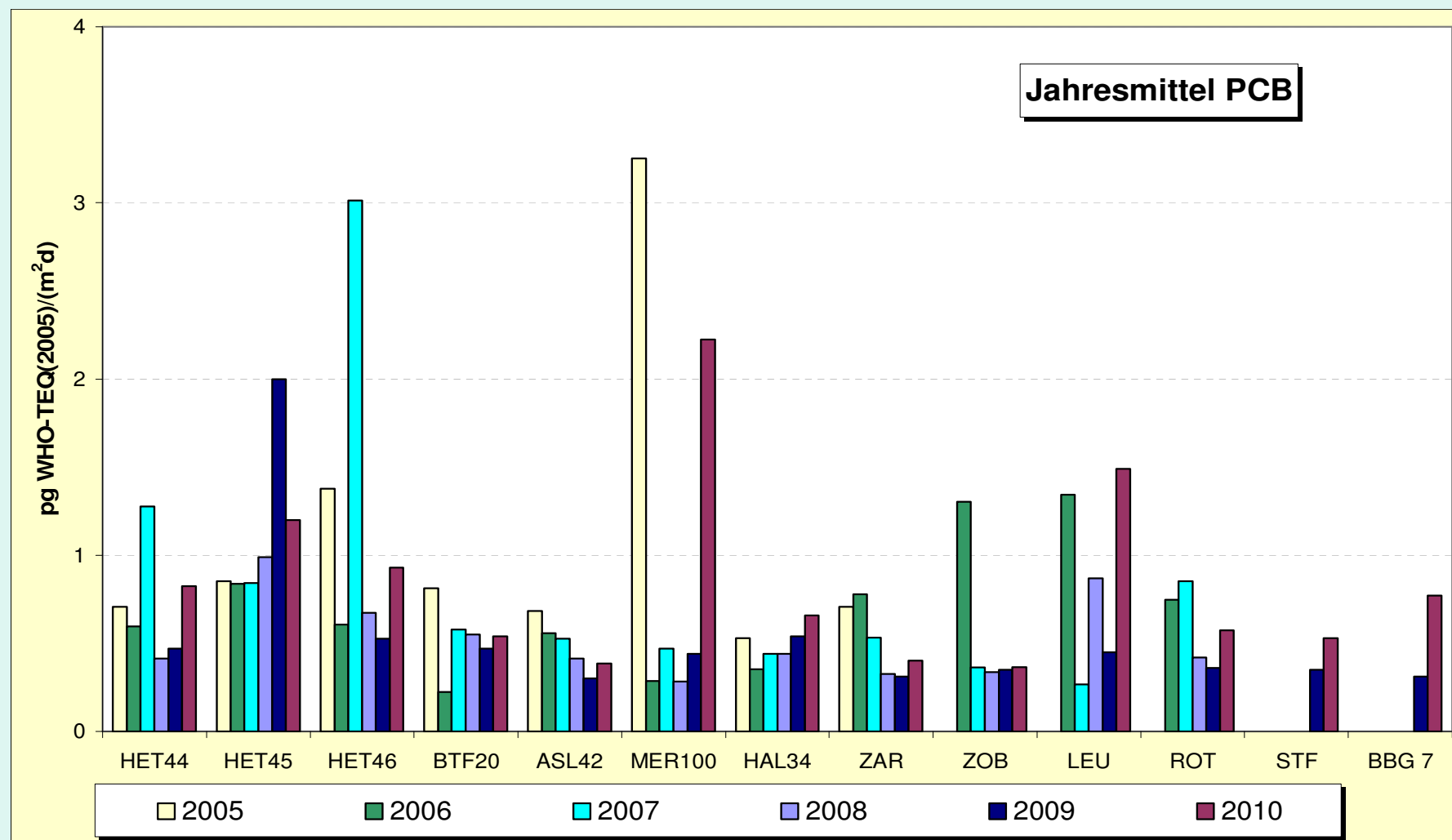


➤ Luft



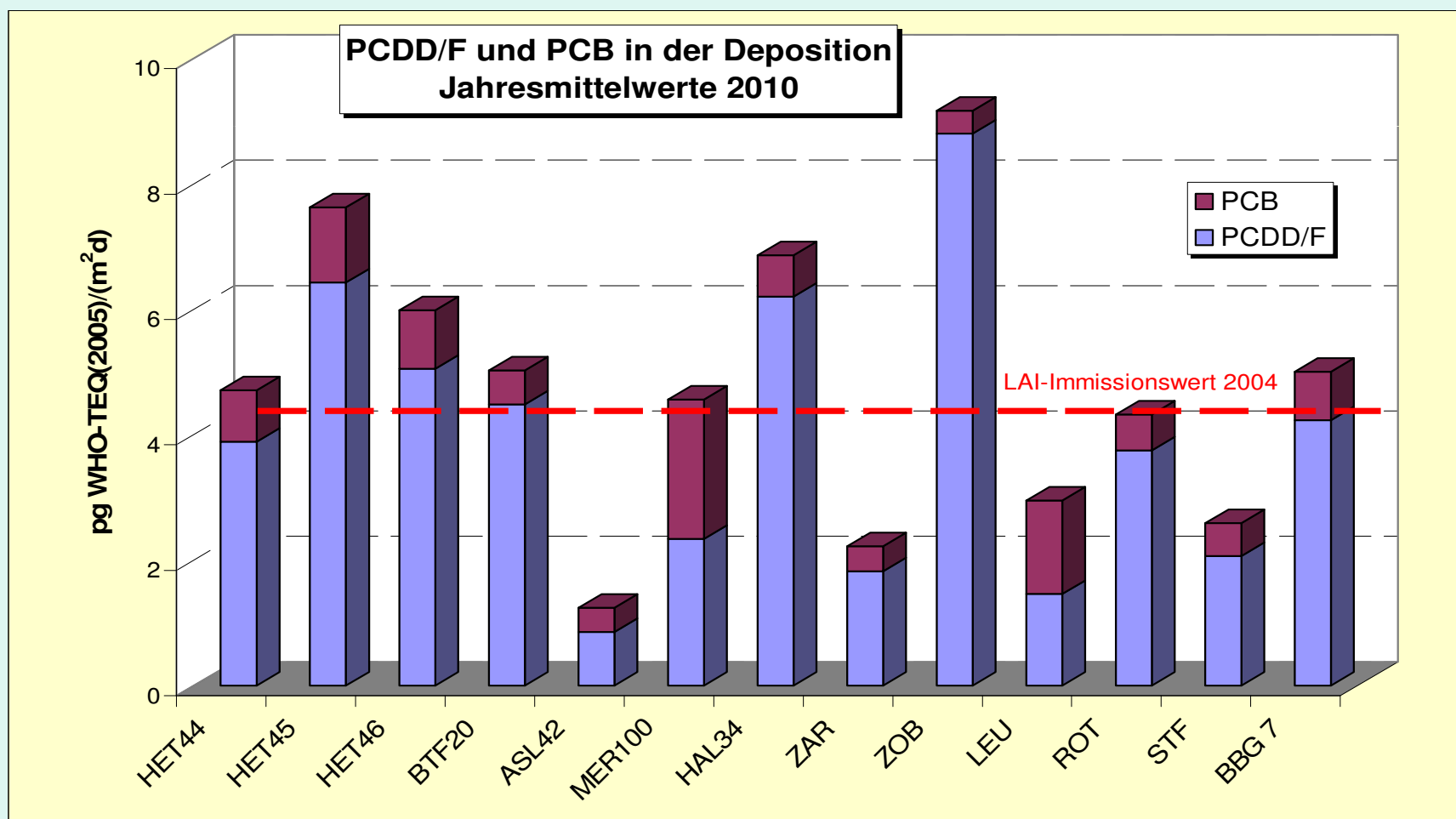


➤ Luft



Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Luft



Länderausschusses für Immissionsschutz (LAI)



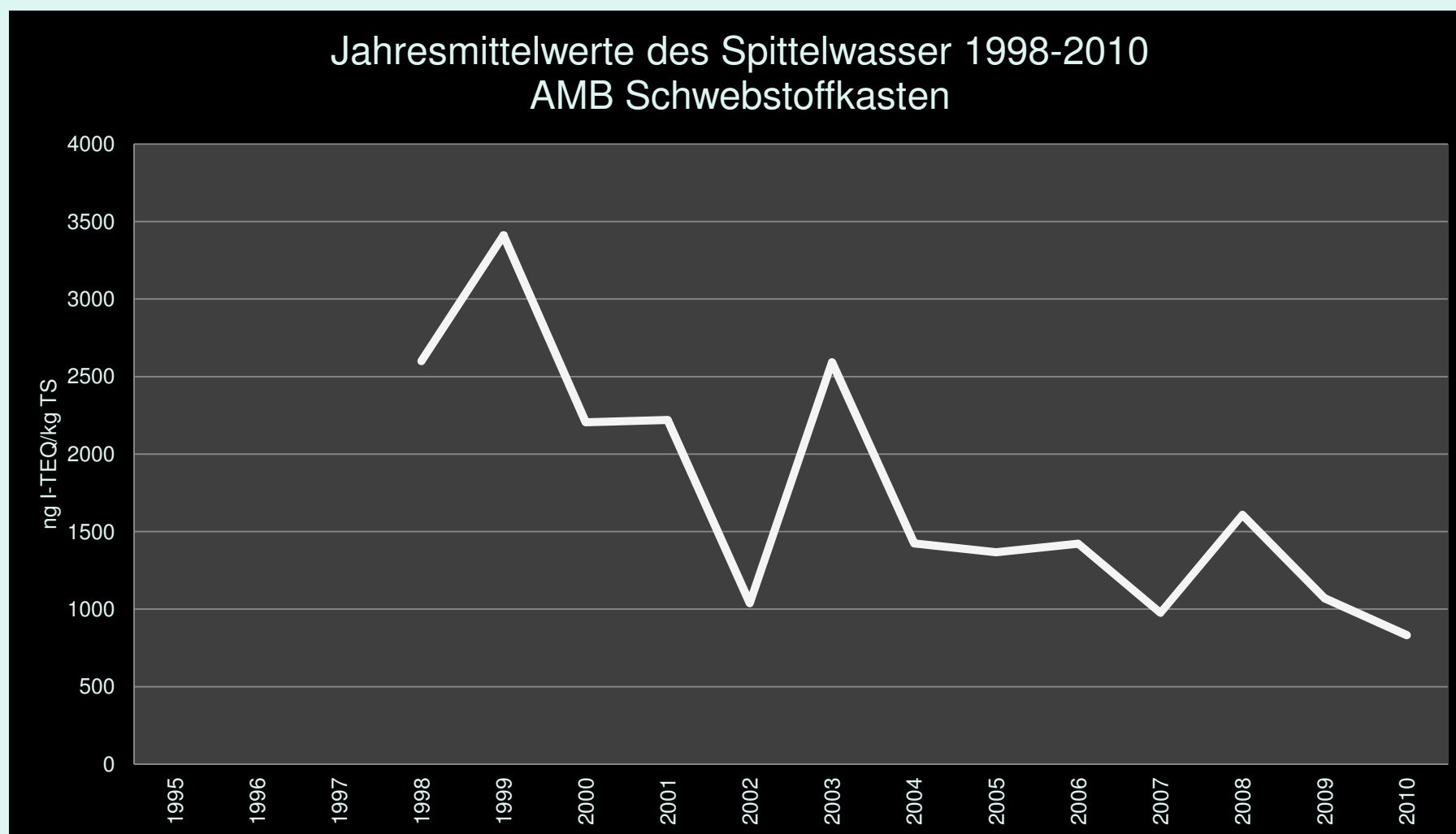
Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Sedimente/sed. Schwebstoffe 2005 -2010

Gesetz. Grundlagen:	EG Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) 2008/105/EG
Zielwert:	20ng/ I-TEQ/ kg
Datenquelle:	Bericht „Untersuchung der Elbe und ihrer Zuflüsse“
Messprogramm:	Gewässerüberwachungs Sachsen-Anhalt (GÜSA) Sondermessprogramm Spittelwasser
Messstellen:	Monatsmischproben von den AMB (Automatische Messstationen Belastung) Elbe, Magdeburg Mulde, Dessau Saale, Rosenberg Spittelwasser, (Schwebstoffkasten) Einzelbeprobung mit einer mobiler Schwebstoffzentrifuge Nebenflüsse der Saale, Elbe und Mulde



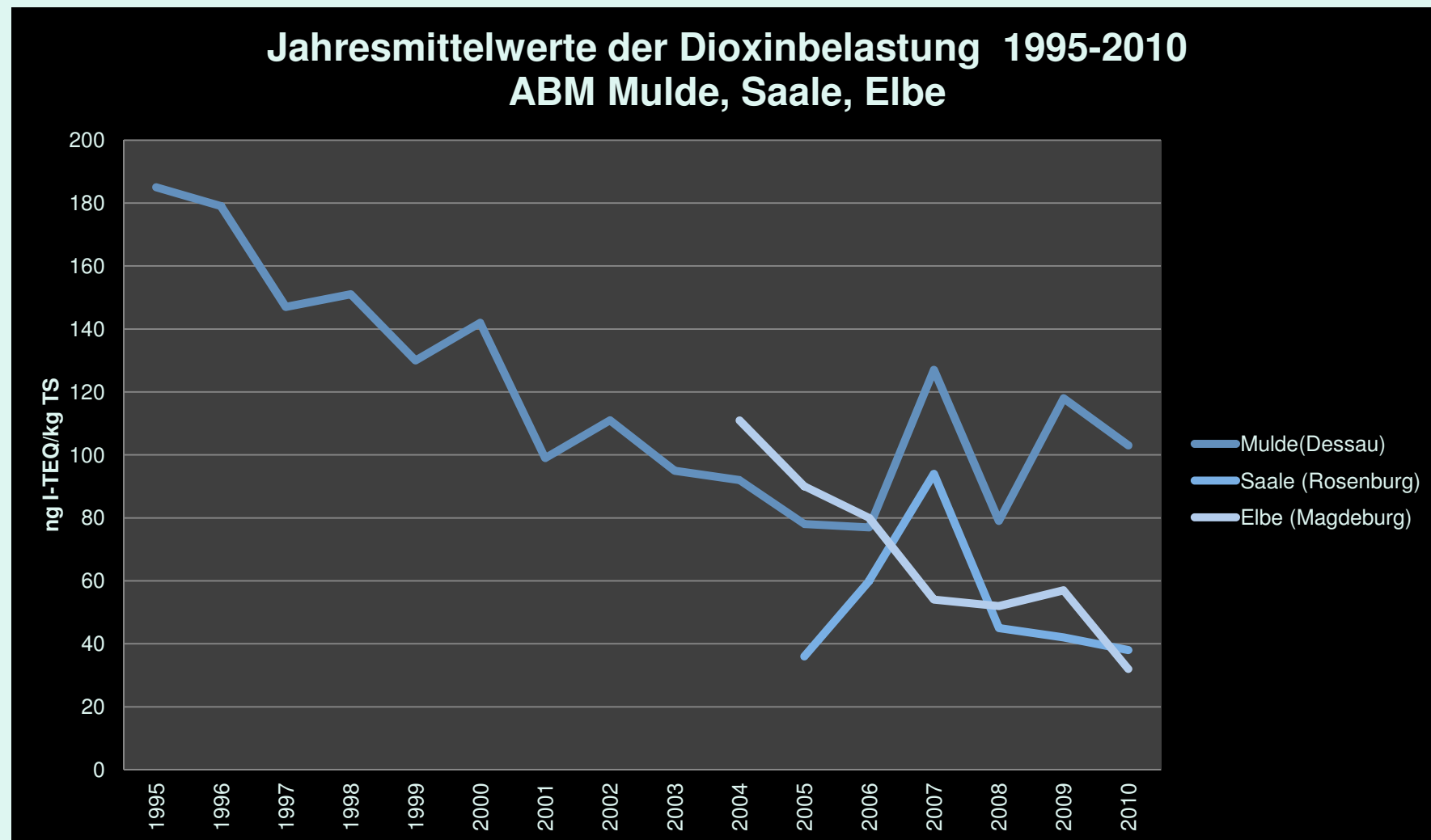
➤ Sedimente/sed. Schwebstoffe 2005 -2010





Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

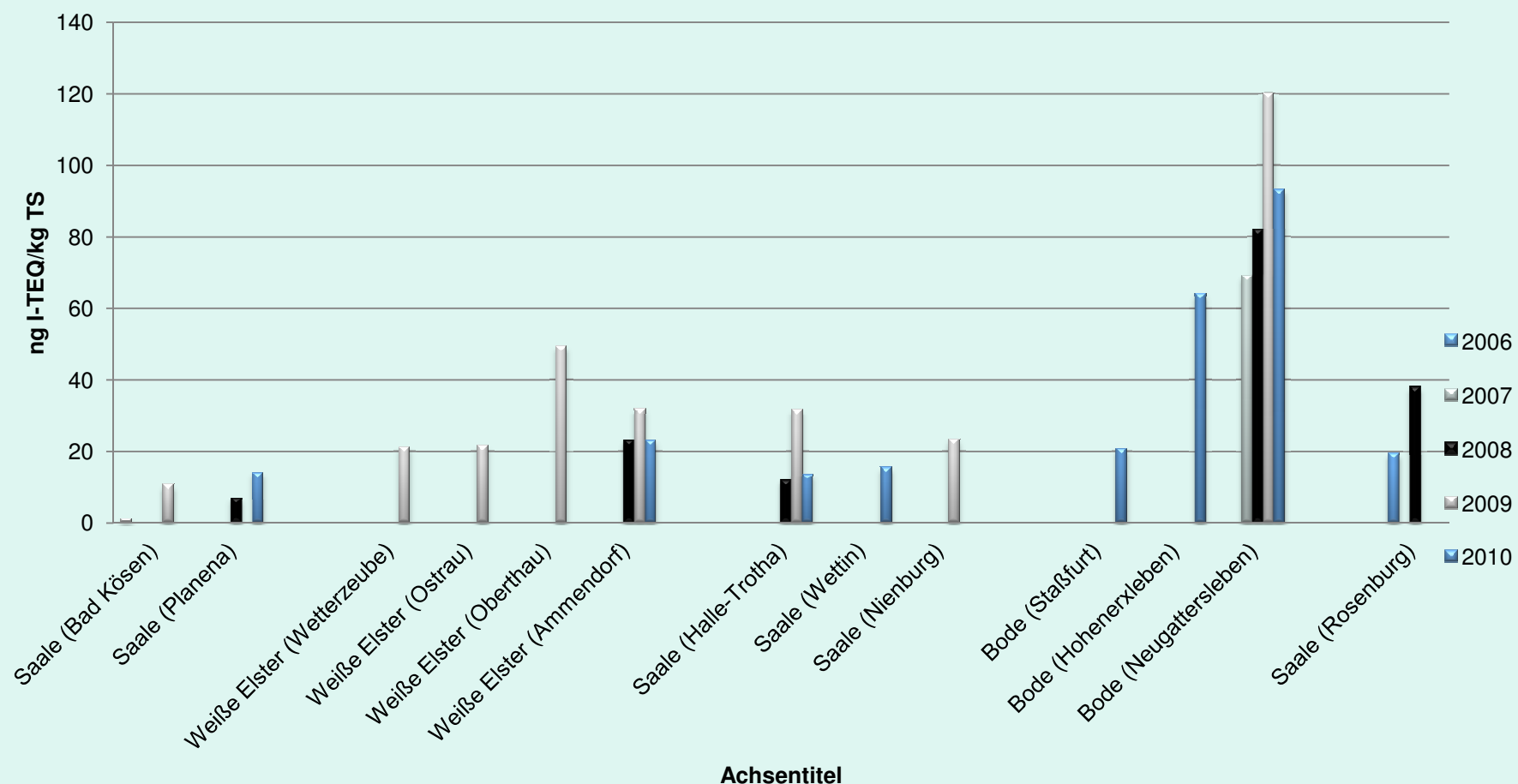
➤ Sedimente/sed. Schwebstoffe 1995 -2010



Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Sedimente/sed. Schwebstoffe 2005 -2010

Jahresmittelwerte der Dioxinbelastung Schwebstoffzentrifuge





Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Boden

Gesetz. Grundlagen:

BBodSchV

Zielwert:

Handlungsempfehlung AG Dioxine

Datenquelle:

Berichte des LAU

Messprogramme:

Bodendauerbeobachtungsfächen (67 Flächen)

Flussauen-Monitoring

Elbe- und Muldeauen

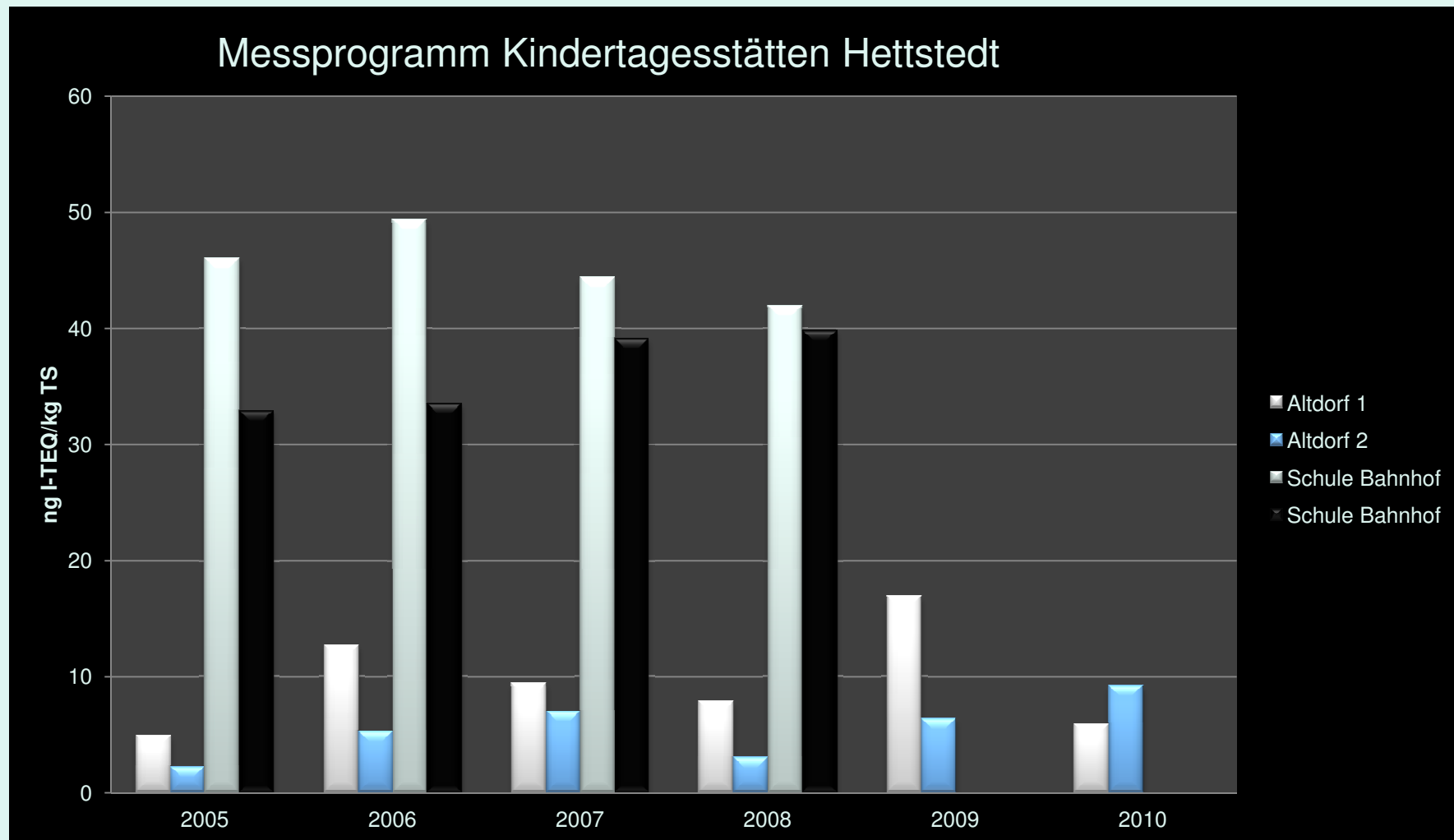
Anlassbezogene Messprogramme

UG Ranies, UG Weiße Elster

Untersuchungsprogramm Amtshilfe Hettstedt

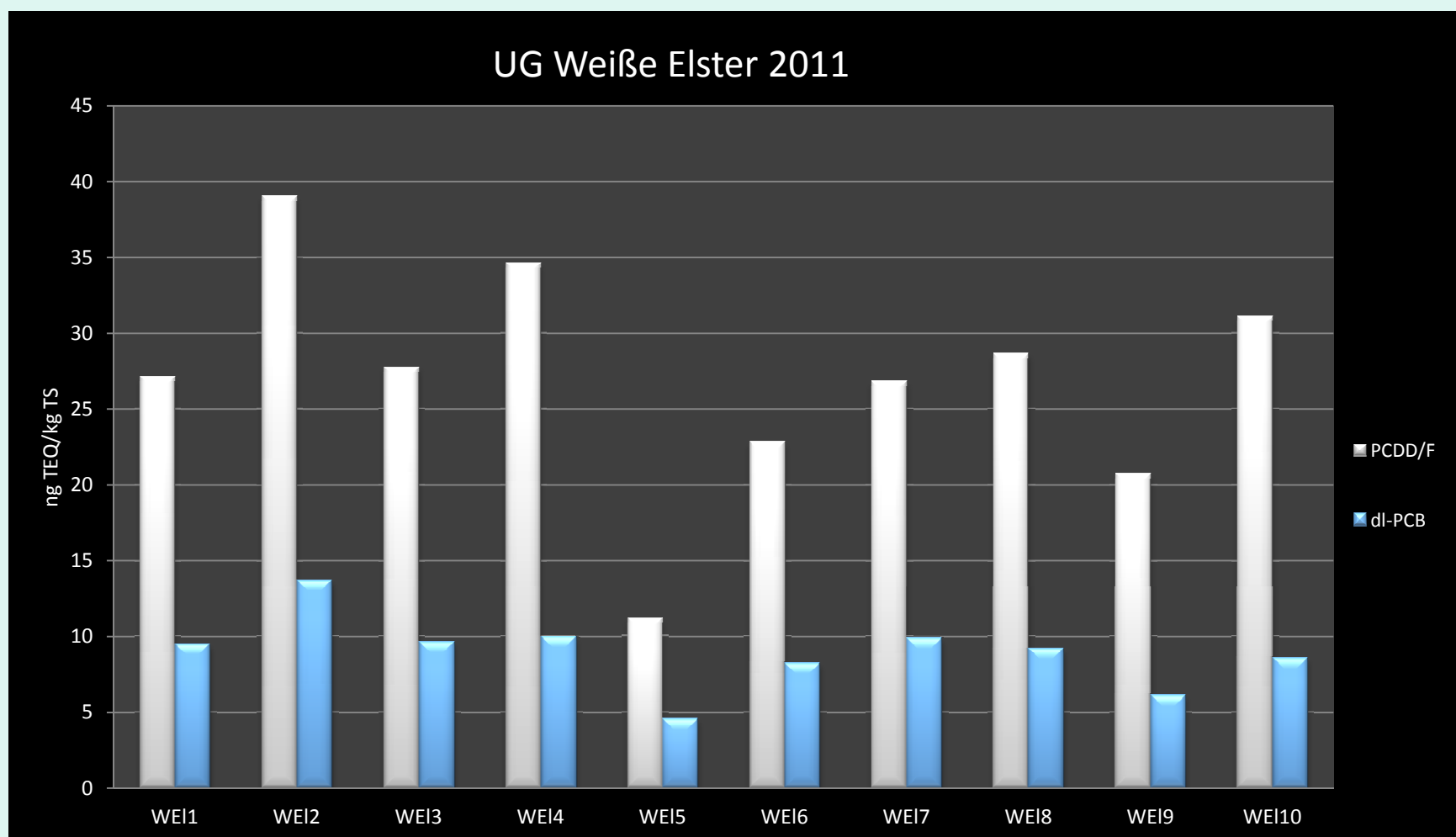


➤ Boden



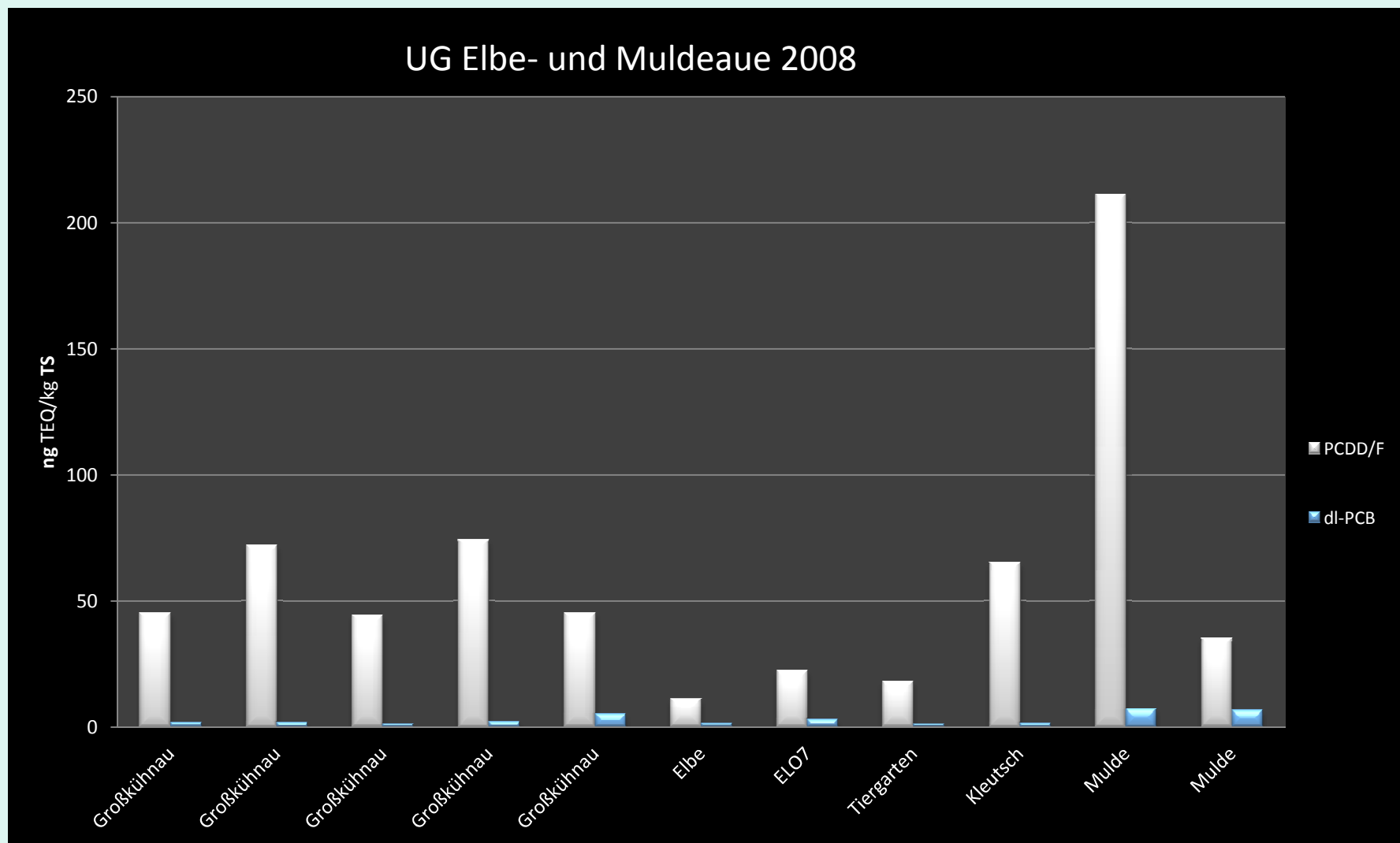
Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Boden



Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Boden





Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Futtermittel 2005-2010

Gesetz. Grundlagen:

Richtlinien 95/53/EG

Futtermittelverordnung in der gültigen Fassung

Zielwert:

Richtlinie 2006/13/EG

Datenquelle:

Untersuchungsaufgaben und Jahresberichte der LLFG

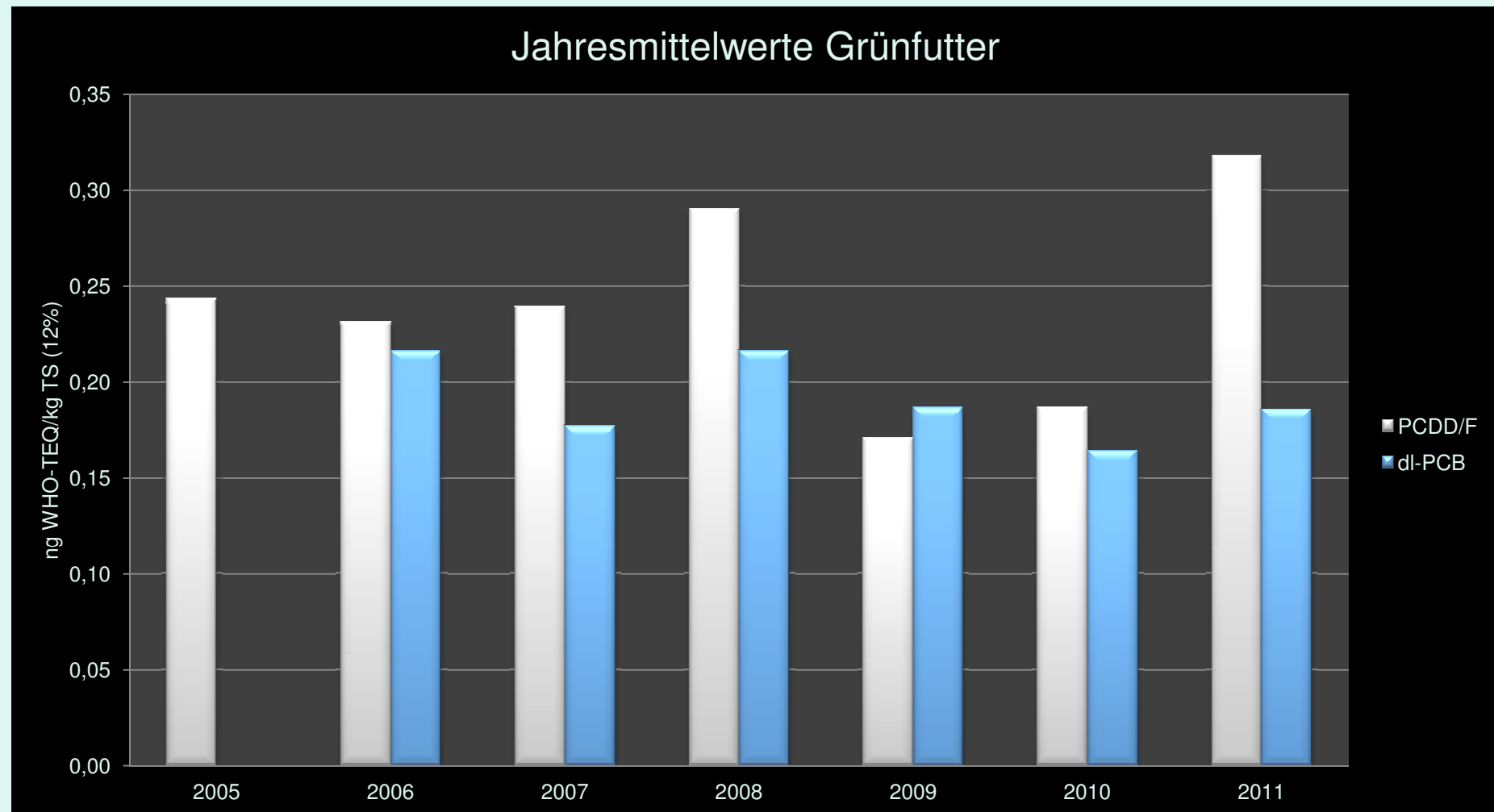
Messprogramme:

**Monitoring-Programm auf relevante unerwünschte Stoffe
in Futtermitteln der Flussauengebiete**

Anlassbezogene Messprogramme

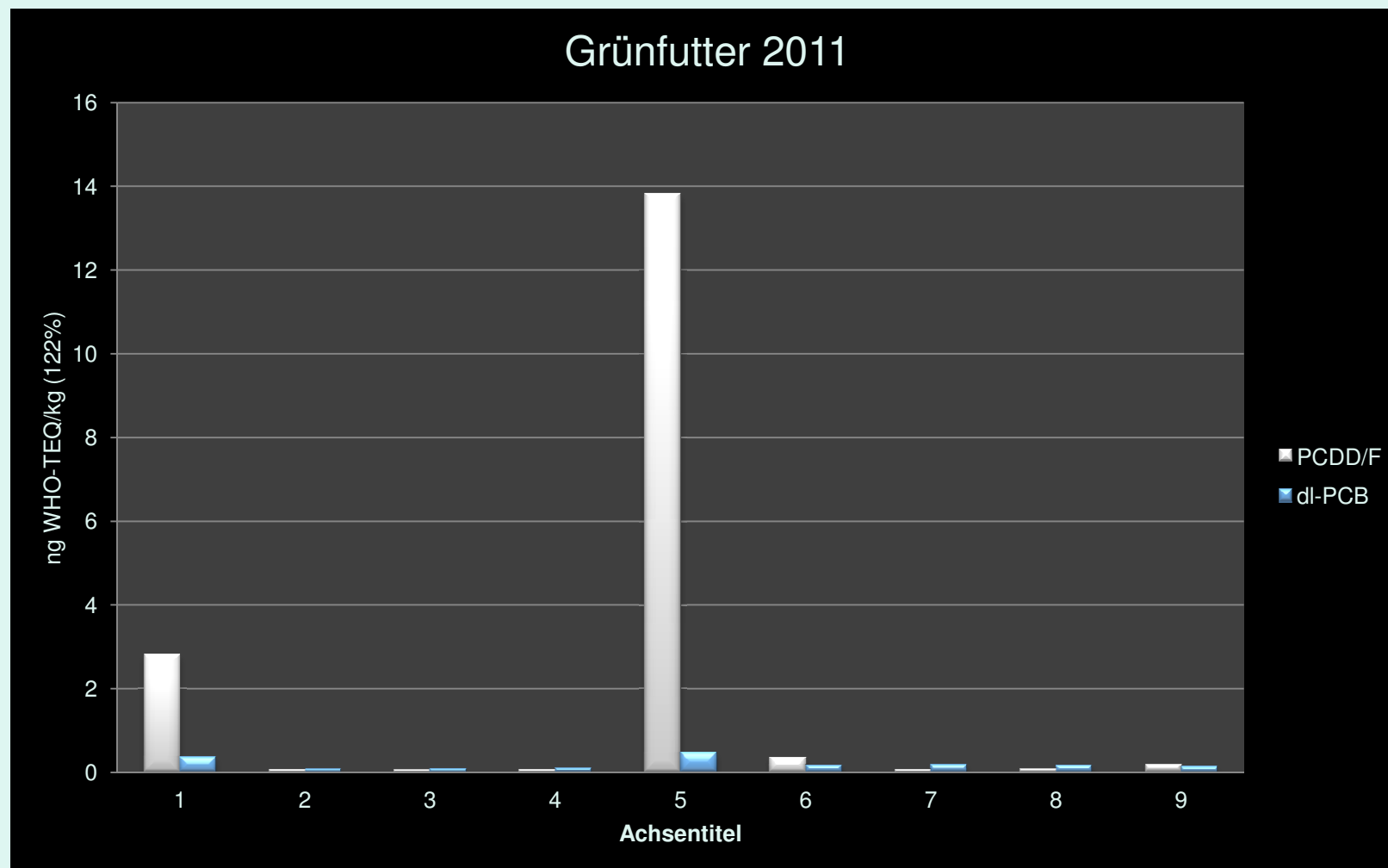


➤ Futtermittel 2005-2011



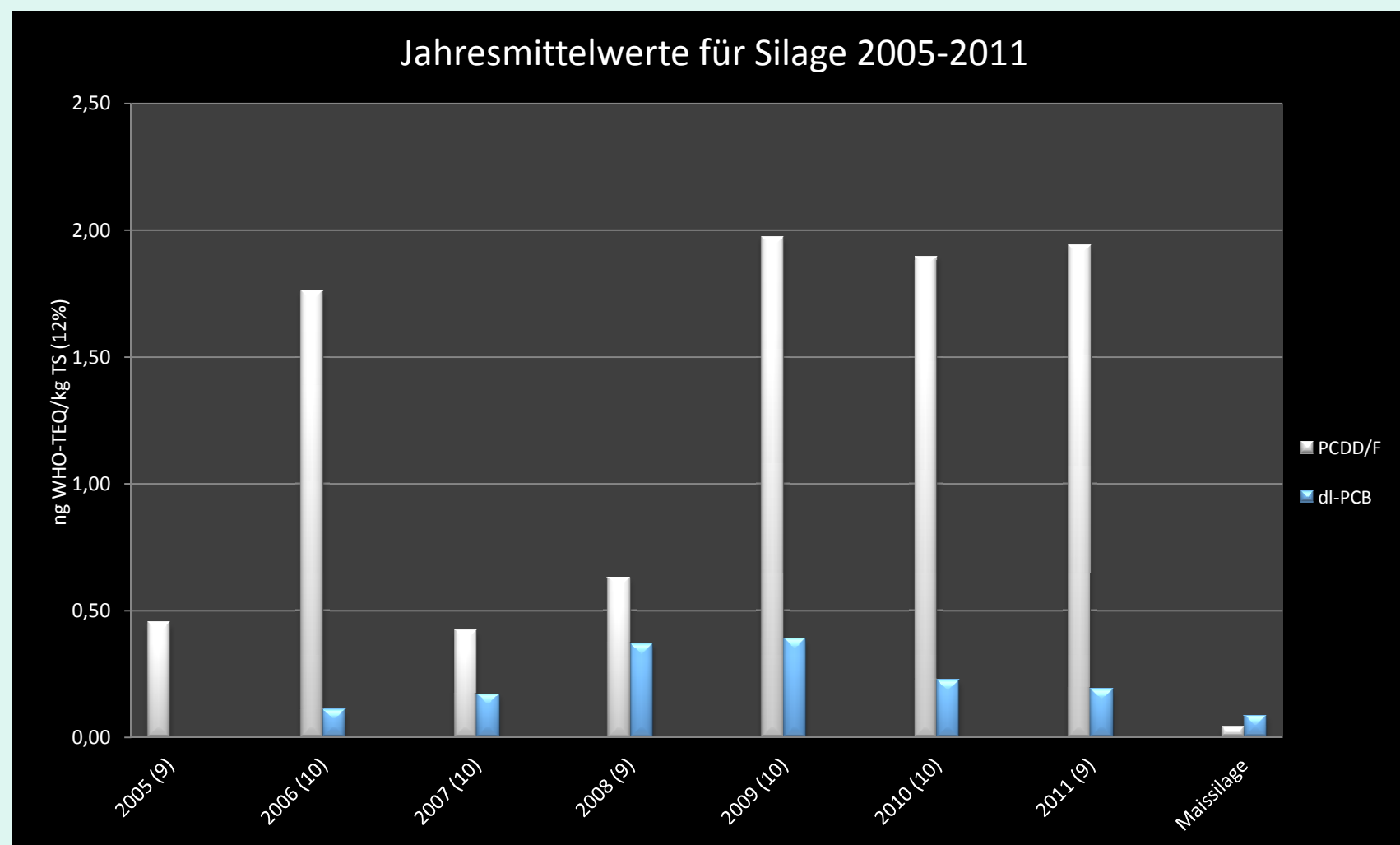
Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Futtermittel 2005-2011



Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Futtermittel 2005-2011



Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Lebensmittel 2005-2010

Gesetz. Grundlagen:

Verordnung (EG) 1881/2006

Empfehlung der Kommission 2006/88/EG

Zielwerte:

Verordnung (EG) 1883/2006

Datenquelle:

Jahresberichte des LAV Sachsen-Anhalt

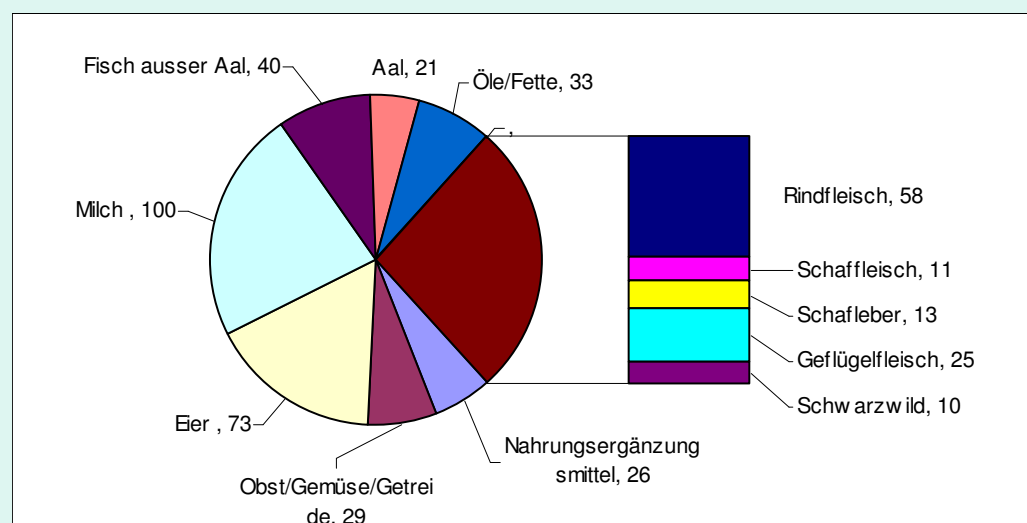
Messprogramme:

Flussfisch-Monitoring

Wildtier-Monitoring

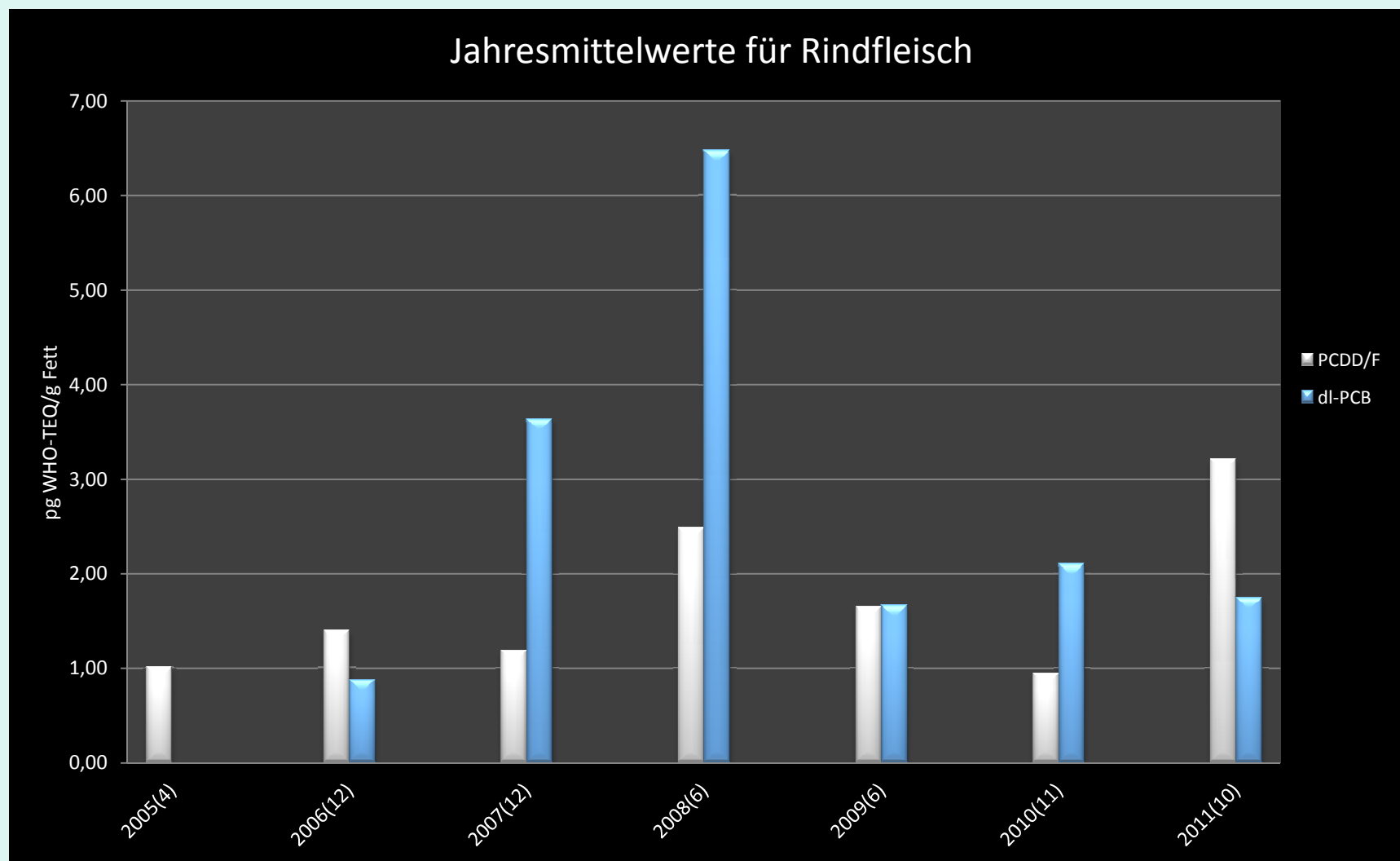
Anlassbezogene Messprogramme (Schafleber u.ä.)

Abb. 1 Aufteilung der untersuchten Lebensmittelproben (2005-2010) auf die einzelnen Warengruppen



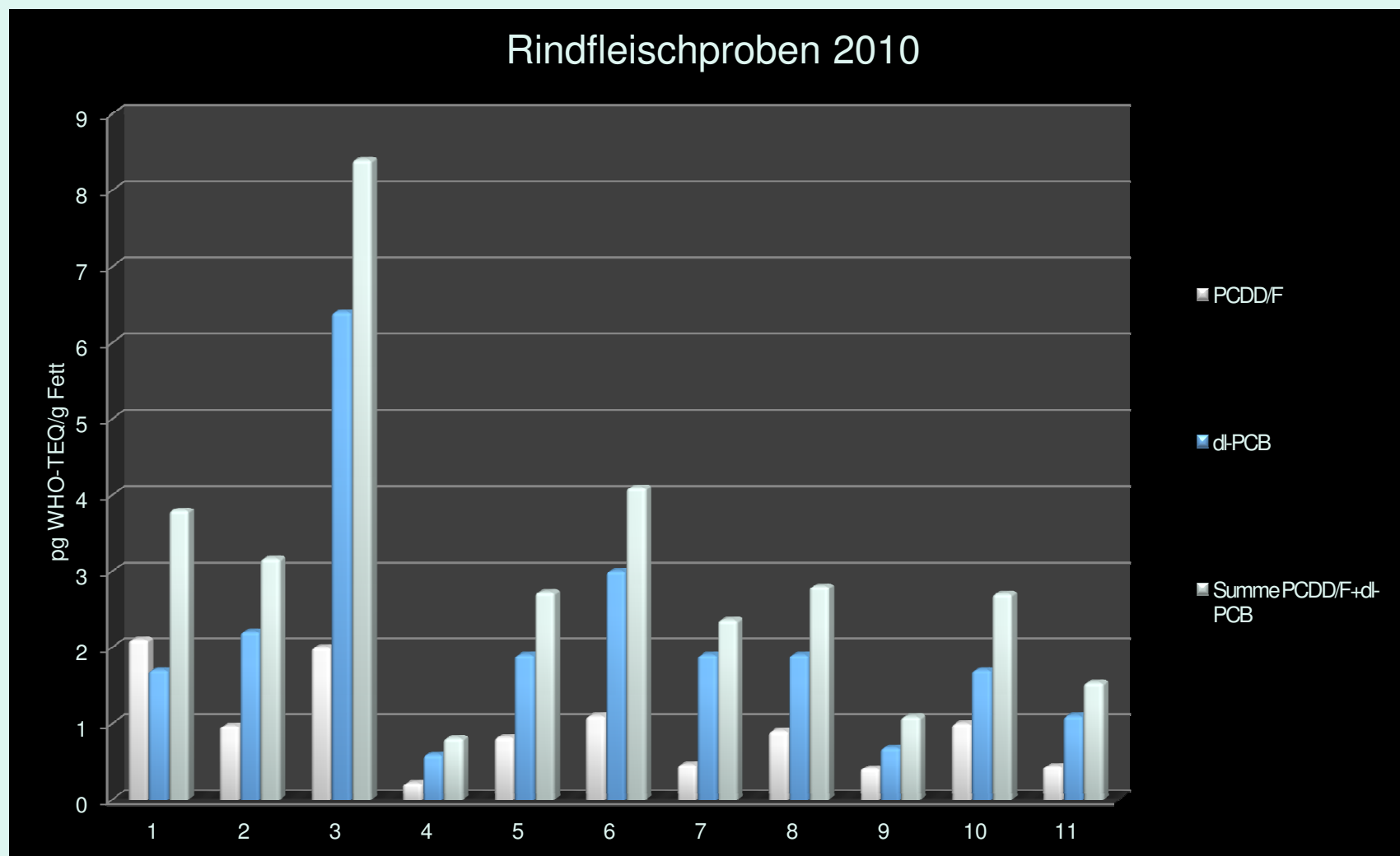


➤ Lebensmittel 2005-2010



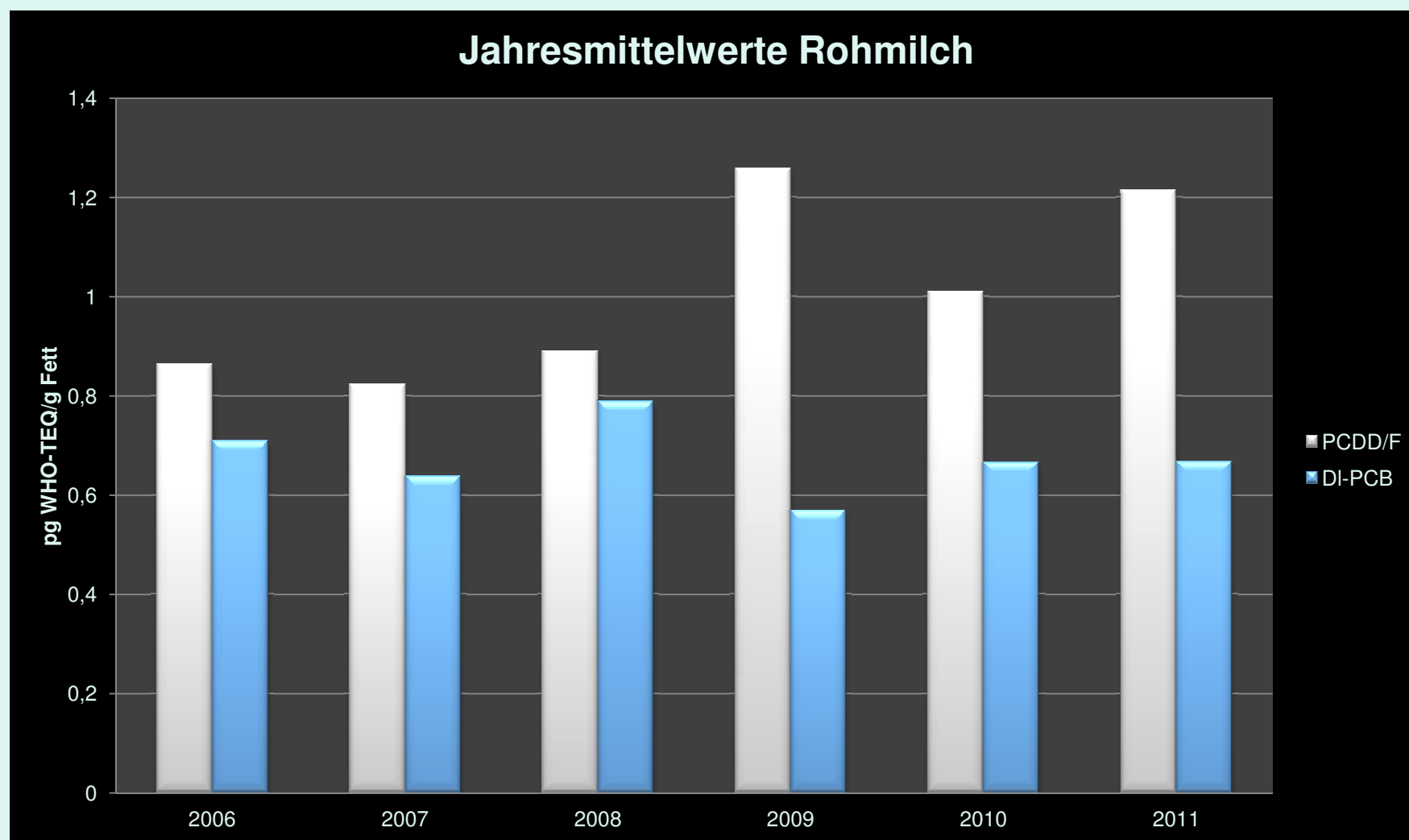


➤ Lebensmittel 2005-2010



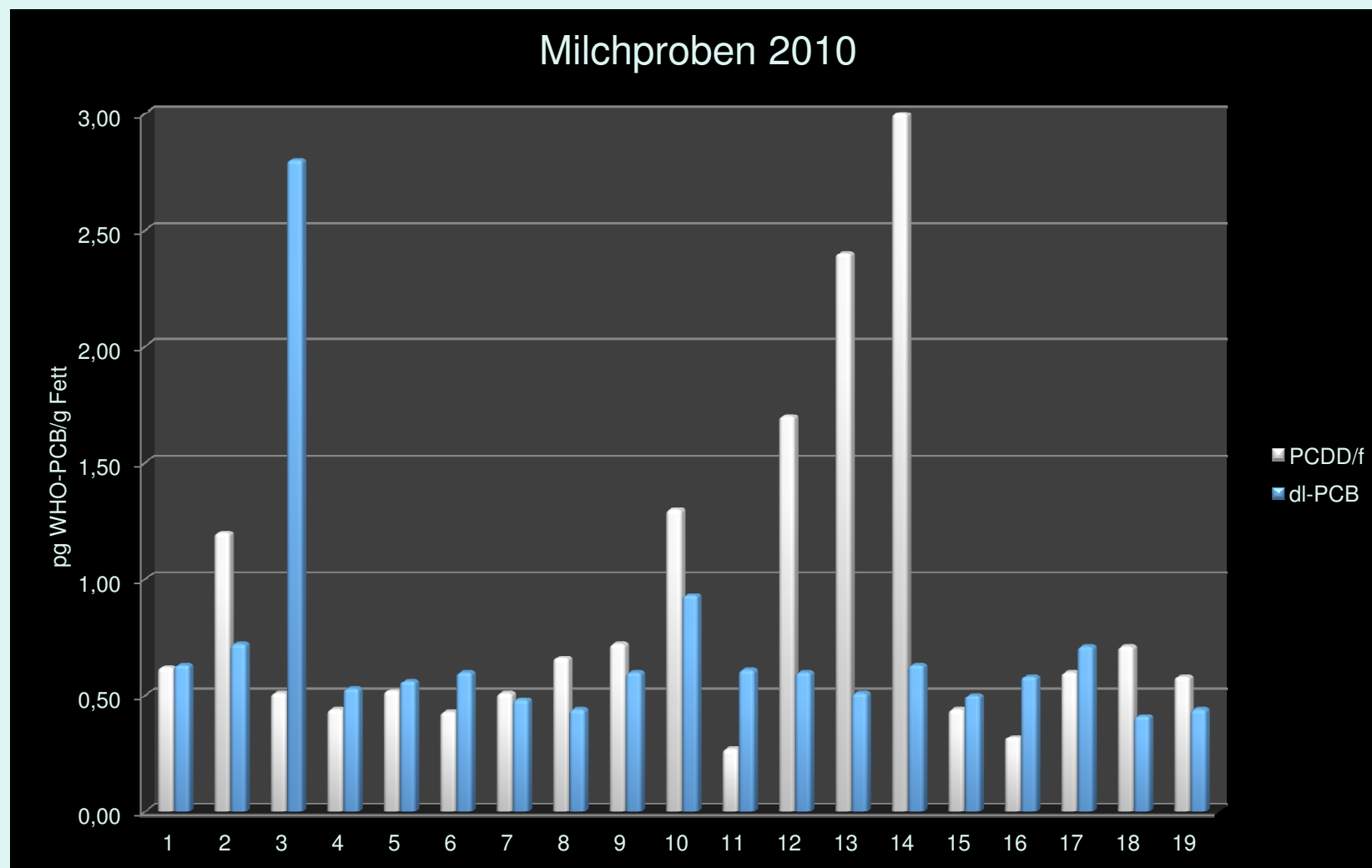
Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Lebensmittel 2005-2010



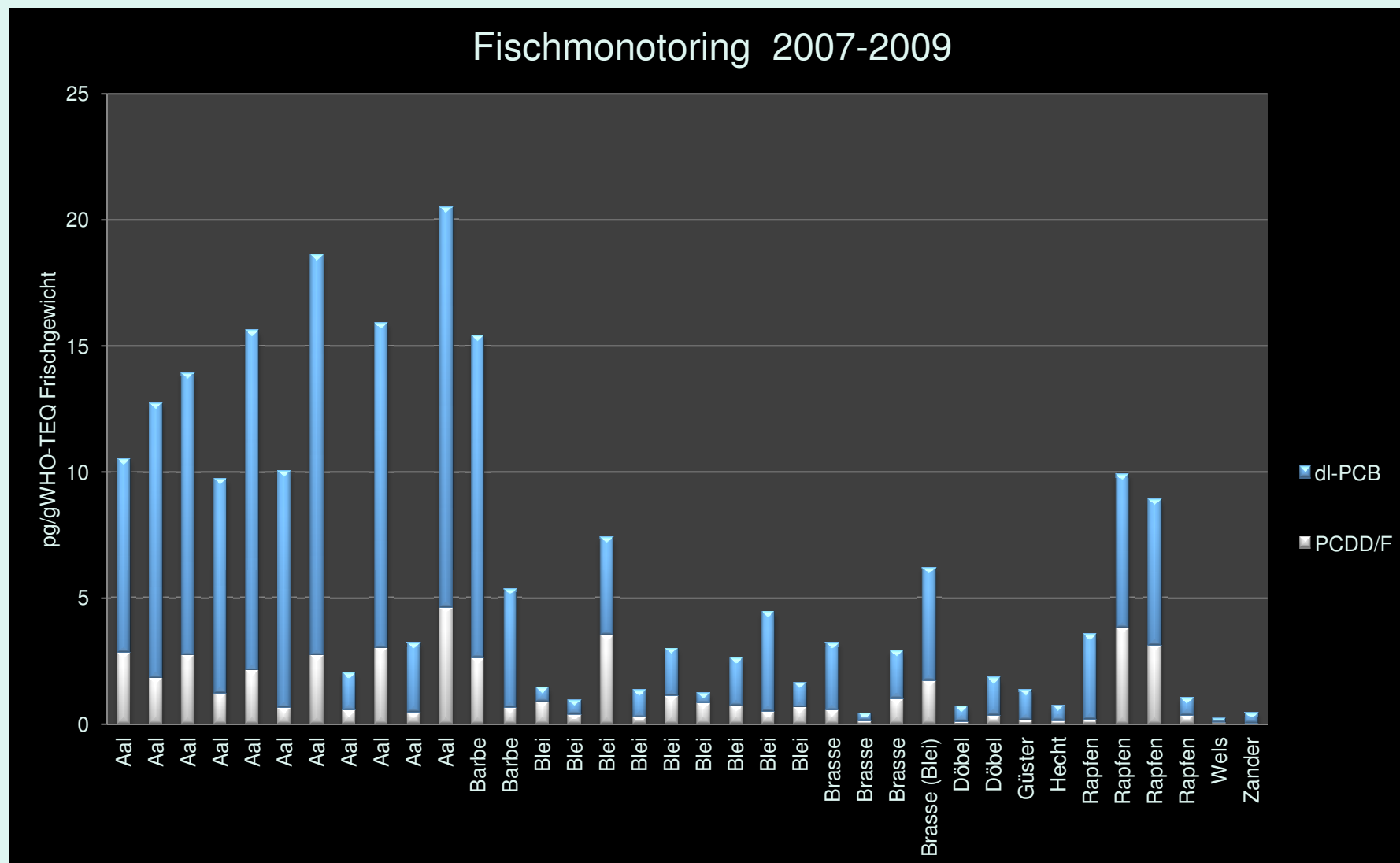


➤ Lebensmittel 2005-2010



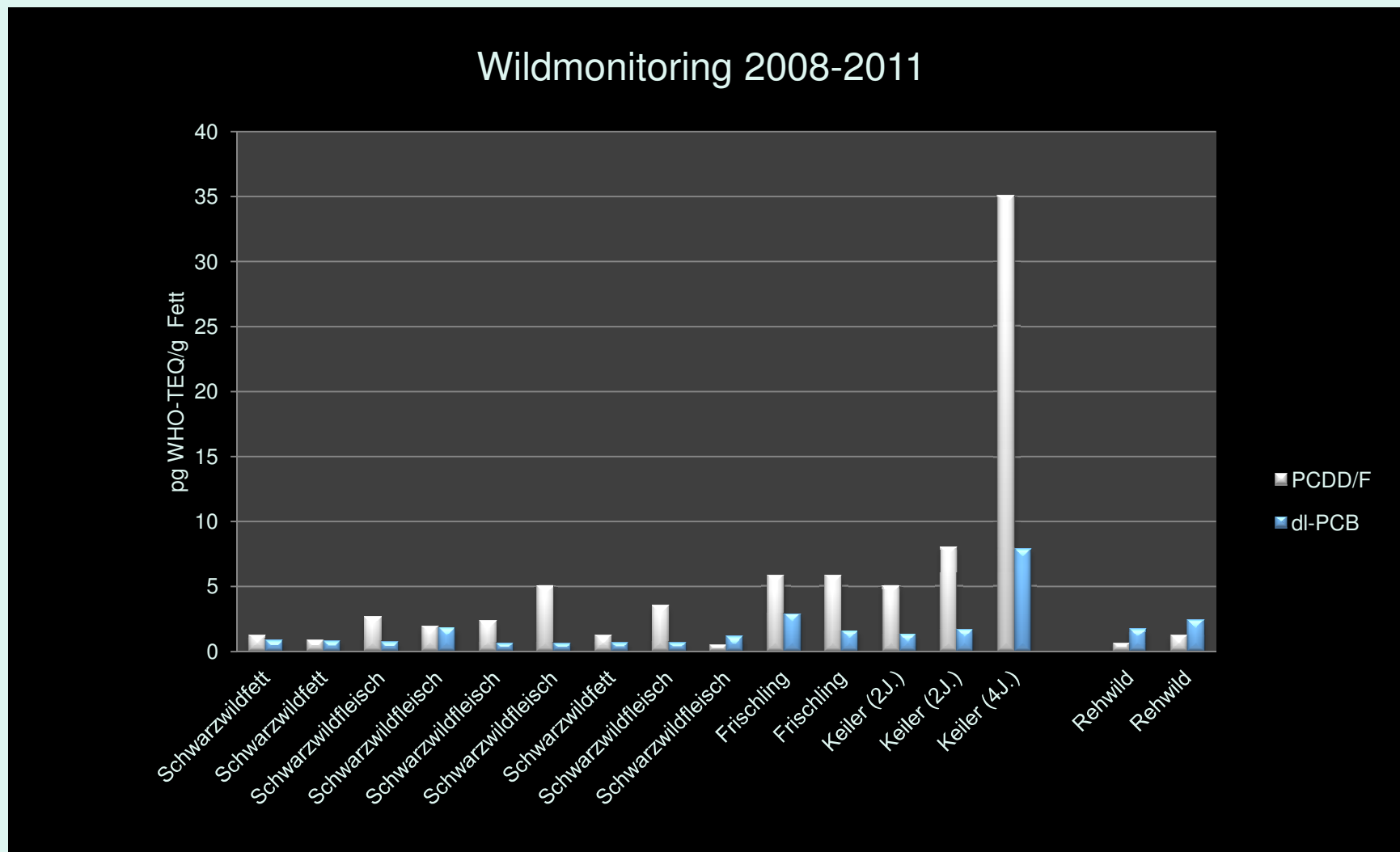
Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Lebensmittel 2005-2010



Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

➤ Lebensmittel 2005-2010





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit