



# DümmmerForum *Extra*

Dümmersanierung -  
Rückblick Leistungsbilanz  
Wasserwirtschaft



# Gliederung Wasserwirtschaft

- Zielsetzung (1987)
- Maßnahmen
- Sachstand (2012)
- Fazit



# Zielsetzung Wasserwirtschaft

- Erhaltung einer offenen Wasserfläche des Dümmer
- Verbesserung der Gewässergüte der Oberflächengewässer
- Verbesserung der Gewässergüte des Grundwassers
- Verminderung der Nährstoffeinträge



# Maßnahmen Wasserwirtschaft

- Umleitung des Bornbaches
- Zentrale Abwasserbehandlung
- Phosphatfällung
- Versuchsschilfpolder
- Gewässerrandstreifen
- Naturnaher Gewässerausbau
- Gewässerüberwachung
- Fischereibiologische Maßnahmen
- Dümmerentschlammung



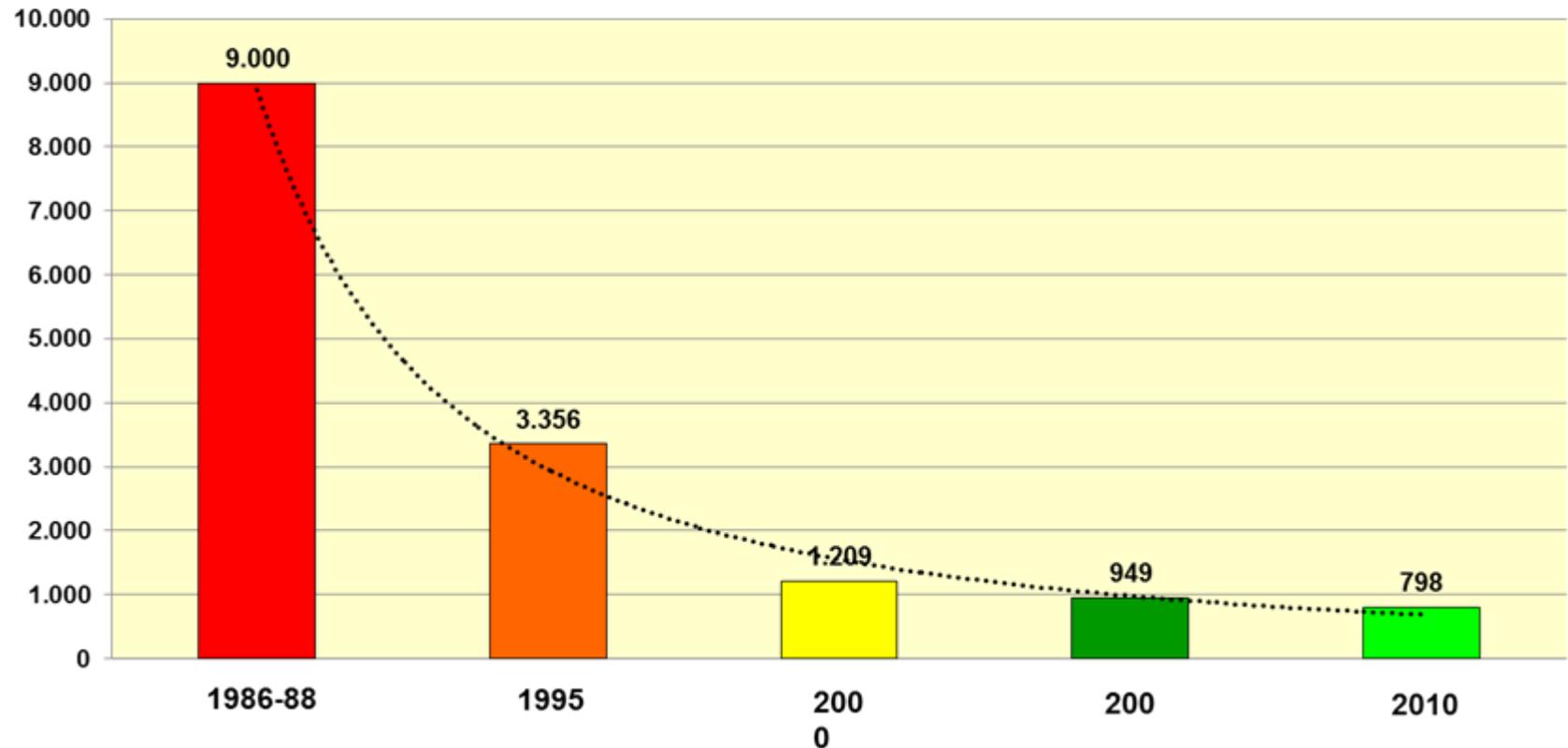
## Sachstand Wasserwirtschaft

- Umleitung des Bornbaches
  - 04.2009
  - Reduzierung P-Fracht rd. 32t/a  $\Rightarrow$  13t/a
  - rd. 10 Mio Euro
- Zentrale Abwasserbehandlung
  - Anschlußgrad 1987 rd. 68%
  - Anschlußgrad 2010 > 94%
- P-Fällung in Kläranlagen
  - 1987 rd. 9t P/a
  - 2011 < 1t P/a
- Versuchsschilfpolder
  - Betrieb 1991 – 1994
  - Bemessungswerte
- Gewässerrandstreifen
  - Bornbachumleitung
- Naturnaher Gewässerausbau
  - Bornbachumleitung
  - Wimmer Bach/Hunte
- Gewässergüteüberwachung
  - kontinuierlich
- Fischereibiologische Maßnahmen
  - Prüfung
- Dümmerentschlammung
  - kontinuierlich
  - 2.120.000 m<sup>3</sup> Schlamm
  - rd. 13 Mio Euro

# Sachstand Wasserwirtschaft

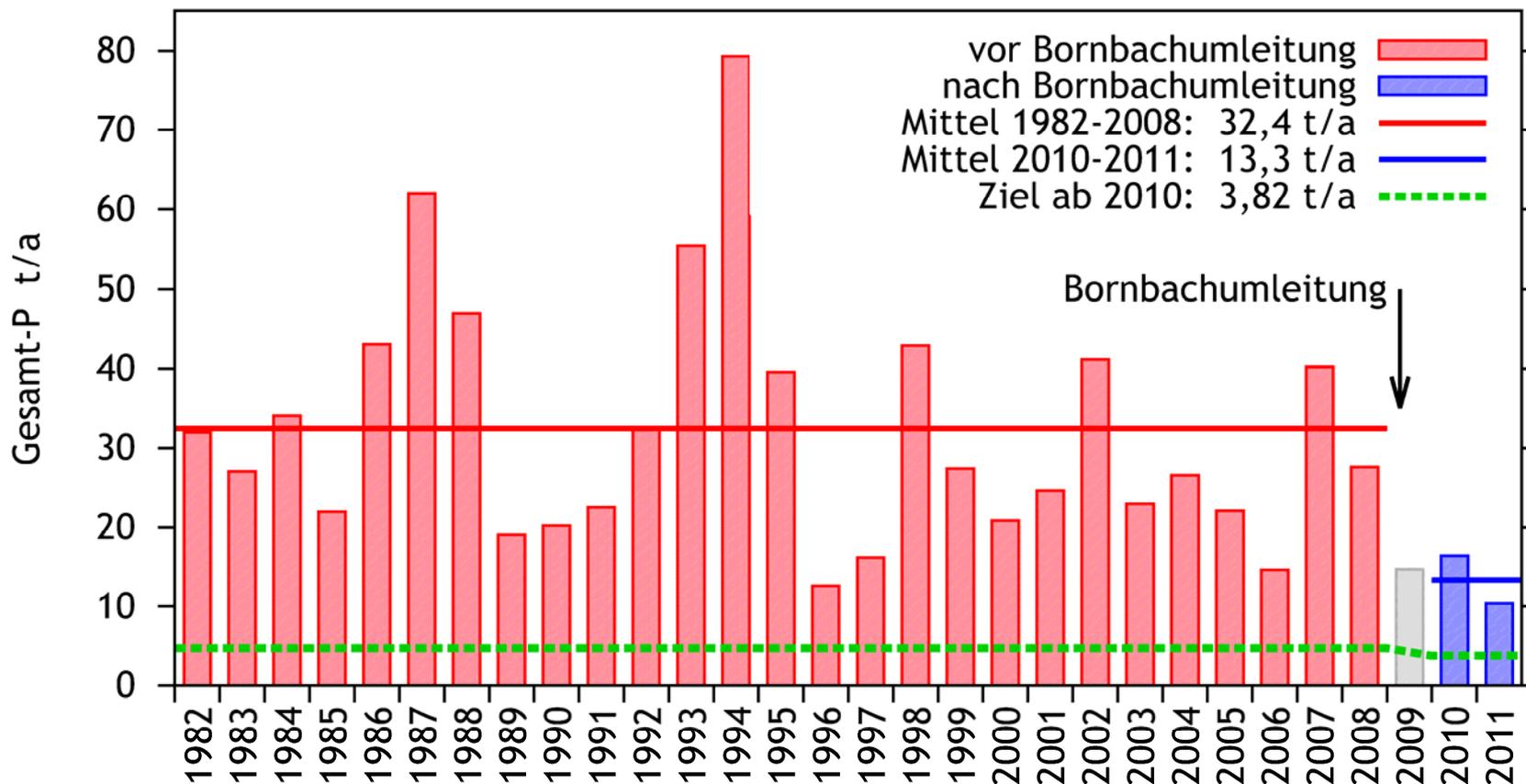
**Phosphorfrachten ( $P_{ges}$ ) aller kommunaler Kläranlagen**

kg  $P_{ges}$ /Jahr



# Sachstand Wasserwirtschaft

Hunte-Schäferhof - Gesamt-Phosphor-Fracht pro Jahr





# Fazit Wasserwirtschaft

- Arbeitsprogramm (1987) abgeschlossen
- Gutachteraussagen bestätigt
- Weitere Schritte erforderlich
- Optimierung der Projektverfolgung
- Es gibt noch viel zu tun

Herzlichen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

