

GLOWA-ELBE

Abschlusskonferenz 15./16. März 2004 in Potsdam



Spree/Havel



Wasserwirtschaftliche Handlungsstrategien im Spreegebiet oberhalb Berlins

Michael Kaltofen

WASY-Gesellschaft für wasserwirtschaftliche Planung und Systemforschung mbH
(vormals BTU Cottbus)

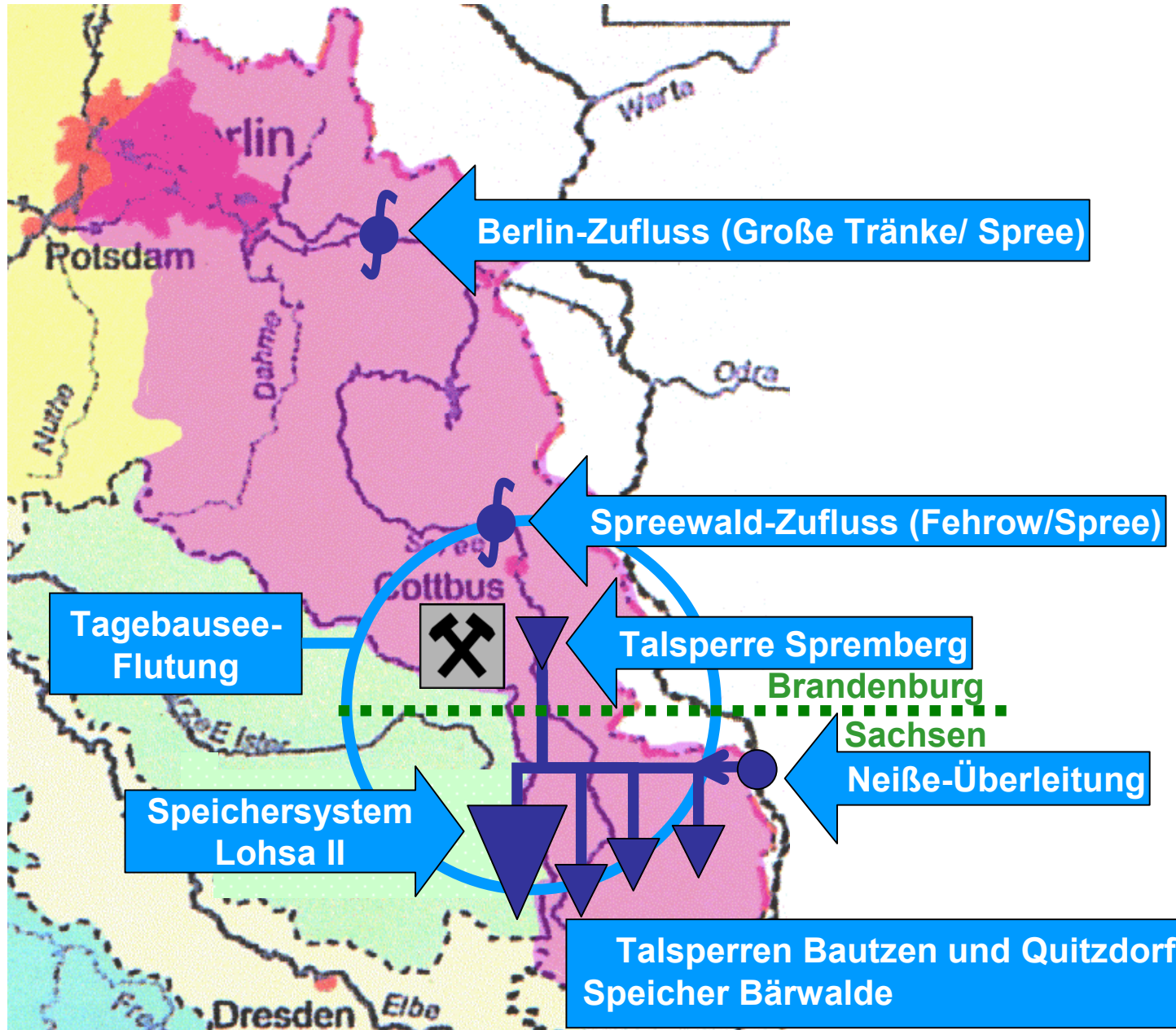


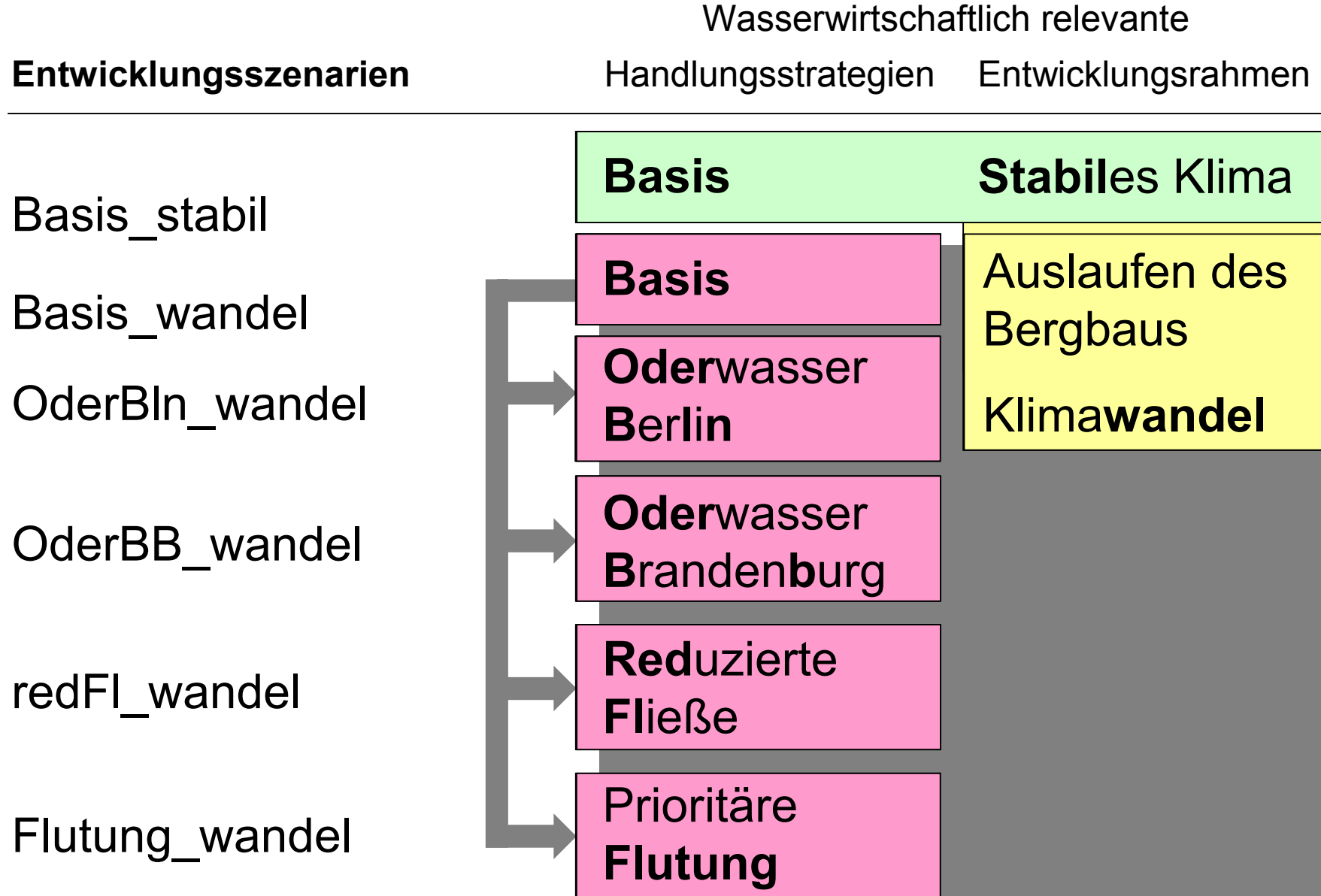
1. Indikatoren

2. Ausgewählte Szenarien

3. Einfluss geänderter Rahmenbedingungen

4. Wirkung von Handlungsstrategien







Wasserwirtschaftlich relevante
Entwicklungsrahmen Handlungsstrategien

Basis_stabil

Basis

Stabiles Klima

Basis_wandel

Basis

**Auslaufen des Bergbaus
Klimawandel**

OderBln_wandel

**Oderwasser
Berlin**

OderBB_wandel

**Oderwasser
Brandenburg**

redFl_wandel

**Reduzierte
Fließe**

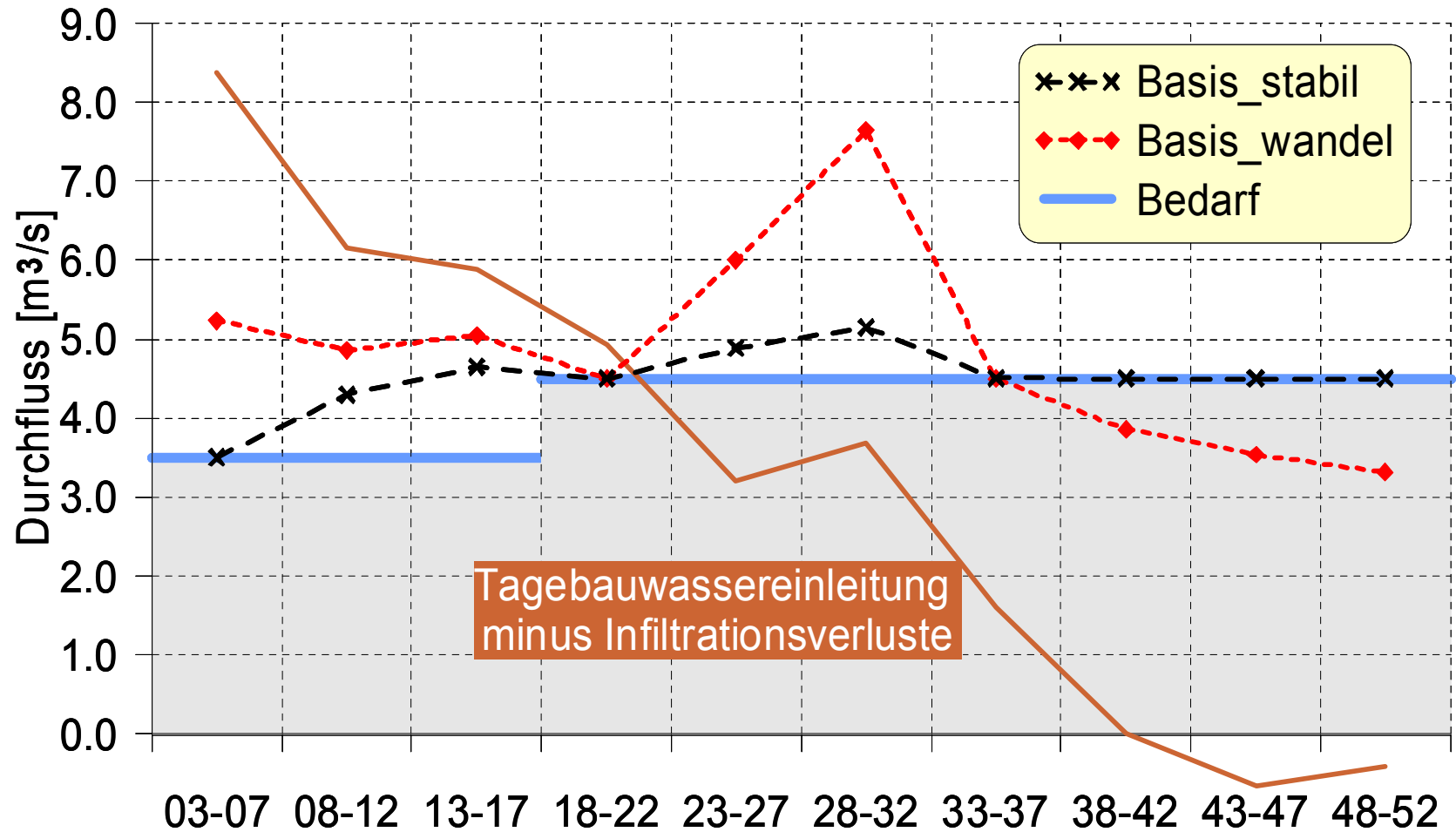
Flutung_wandel

**Prioritäre
Flutung**

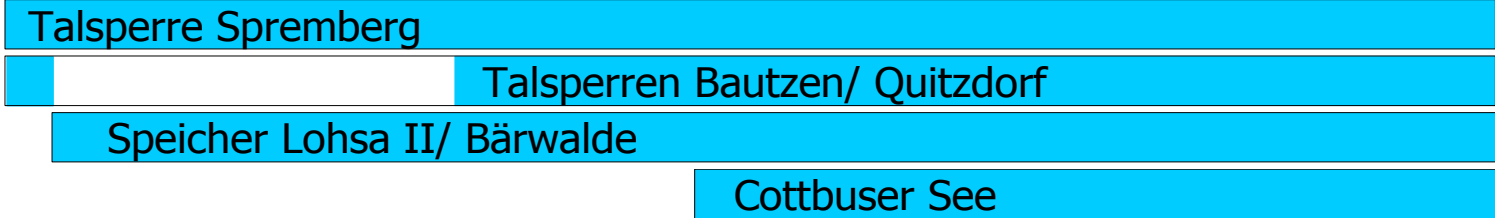




Spreewald-Zufluss

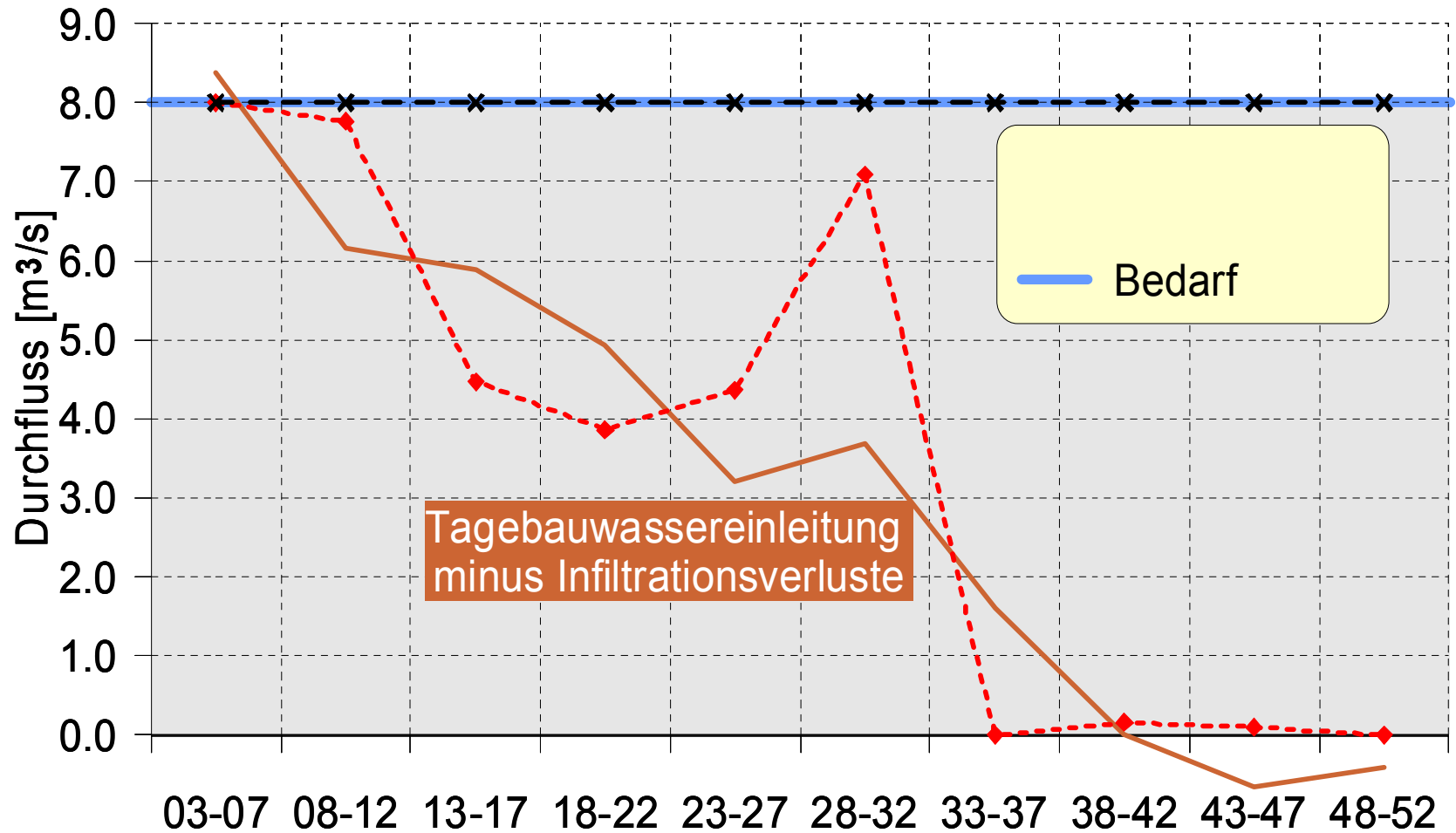


Tagebauwassereinleitung
minus Infiltrationsverluste



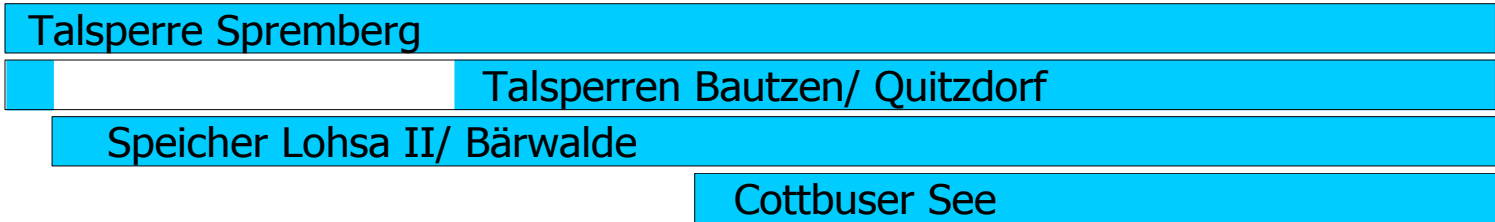


Berlin-Zufluss



Tagebauwassereinleitung
minus Infiltrationsverluste

Bedarf





Wasserwirtschaftlich relevante
Entwicklungsszenarien Handlungsstrategien Entwicklungsrahmen

Basis_stabil

Basis

Stabiles Klima

Basis_wandel

Basis

Auslaufen des Bergbaus

OderBIn_wandel

Oderwasser Berlin

Klimawandel

OderBB_wandel

Oderwasser Brandenburg

redFl_wandel

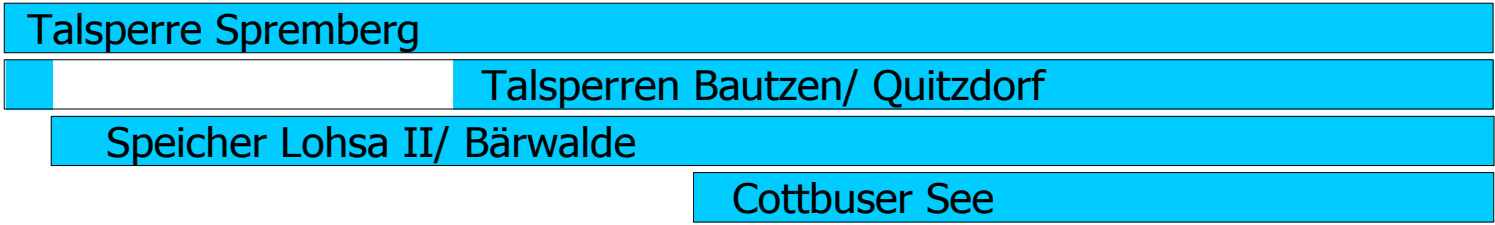
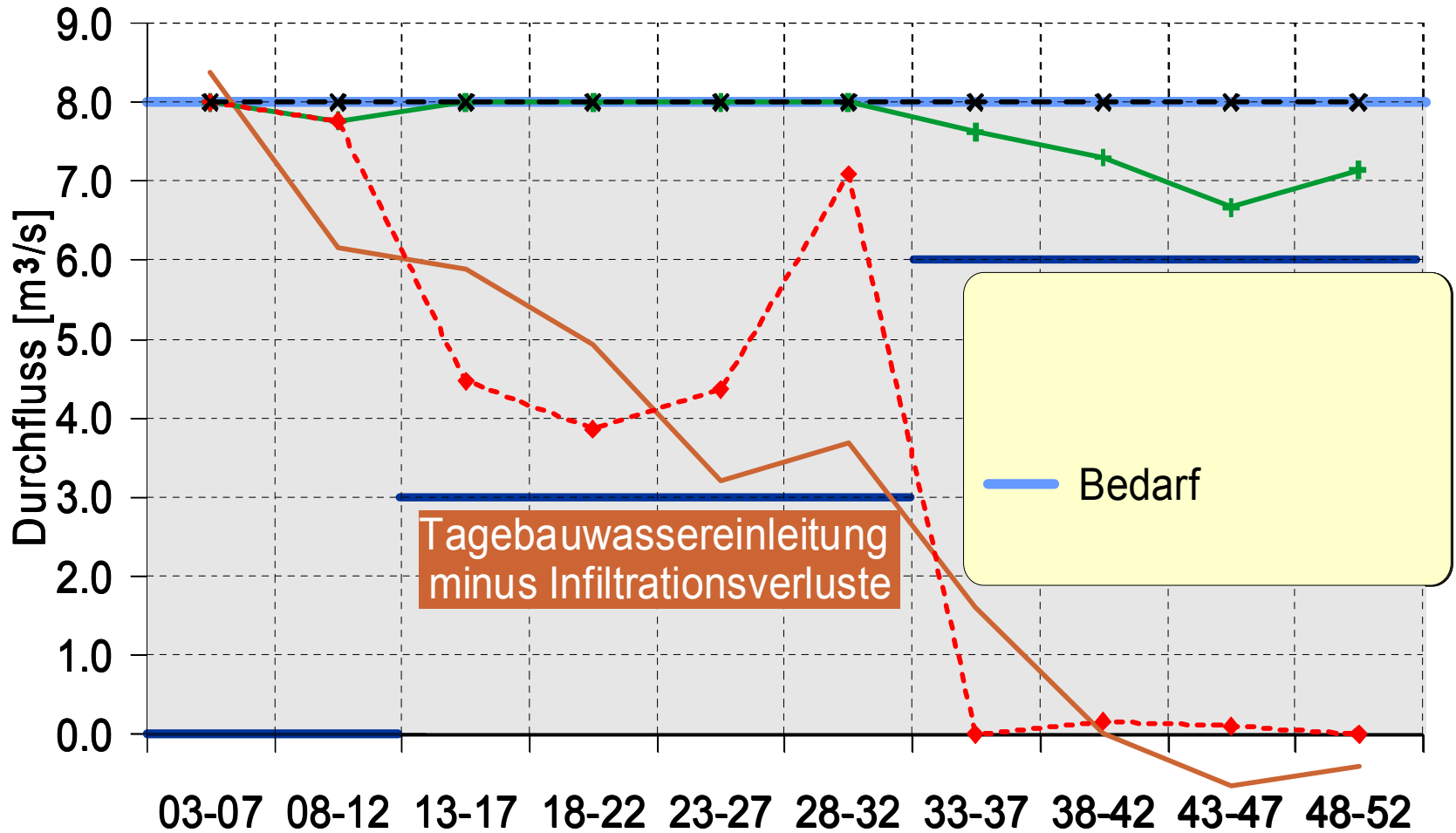
Reduzierte Fließe

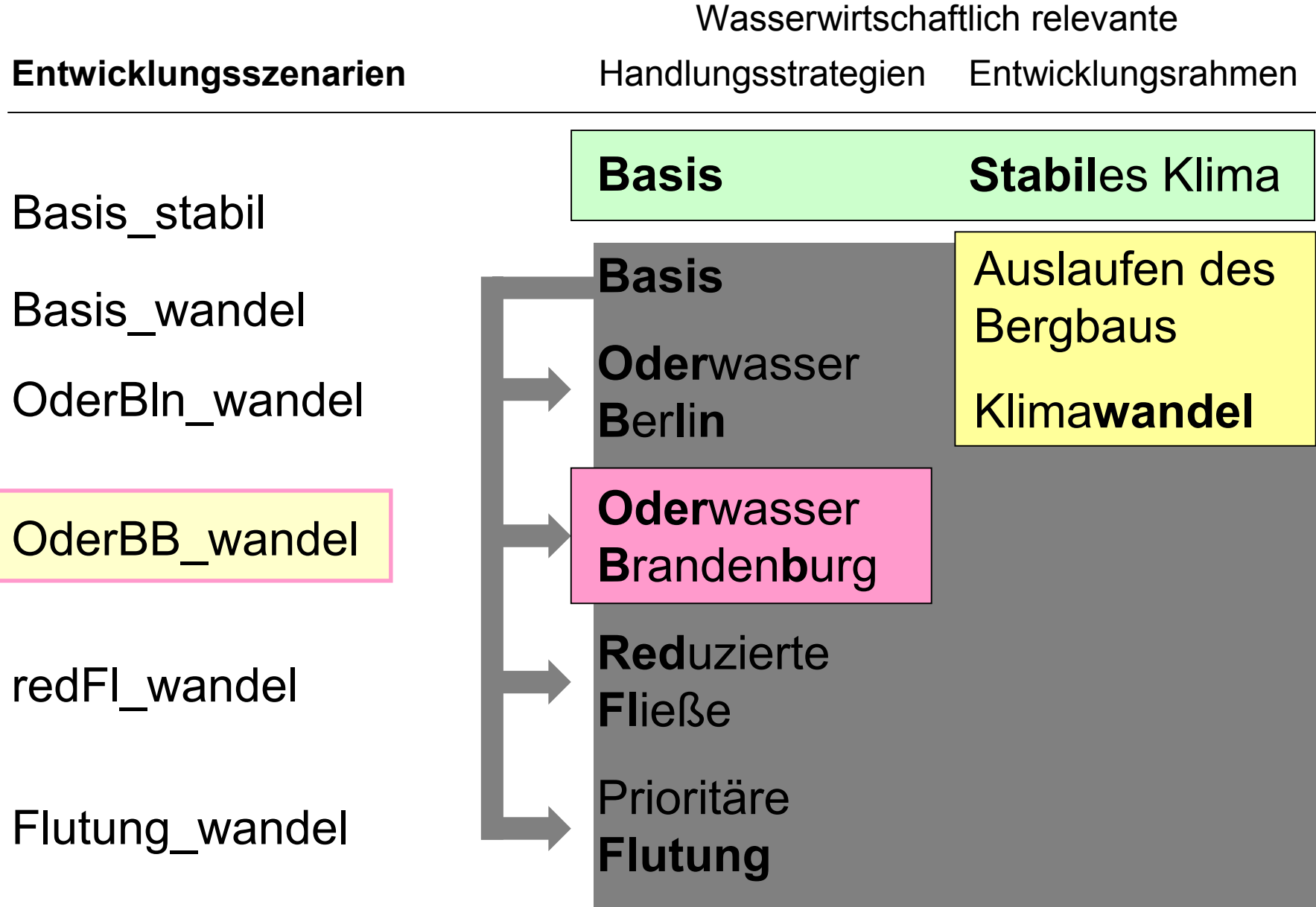
Flutung_wandel

Prioritäre Flutung



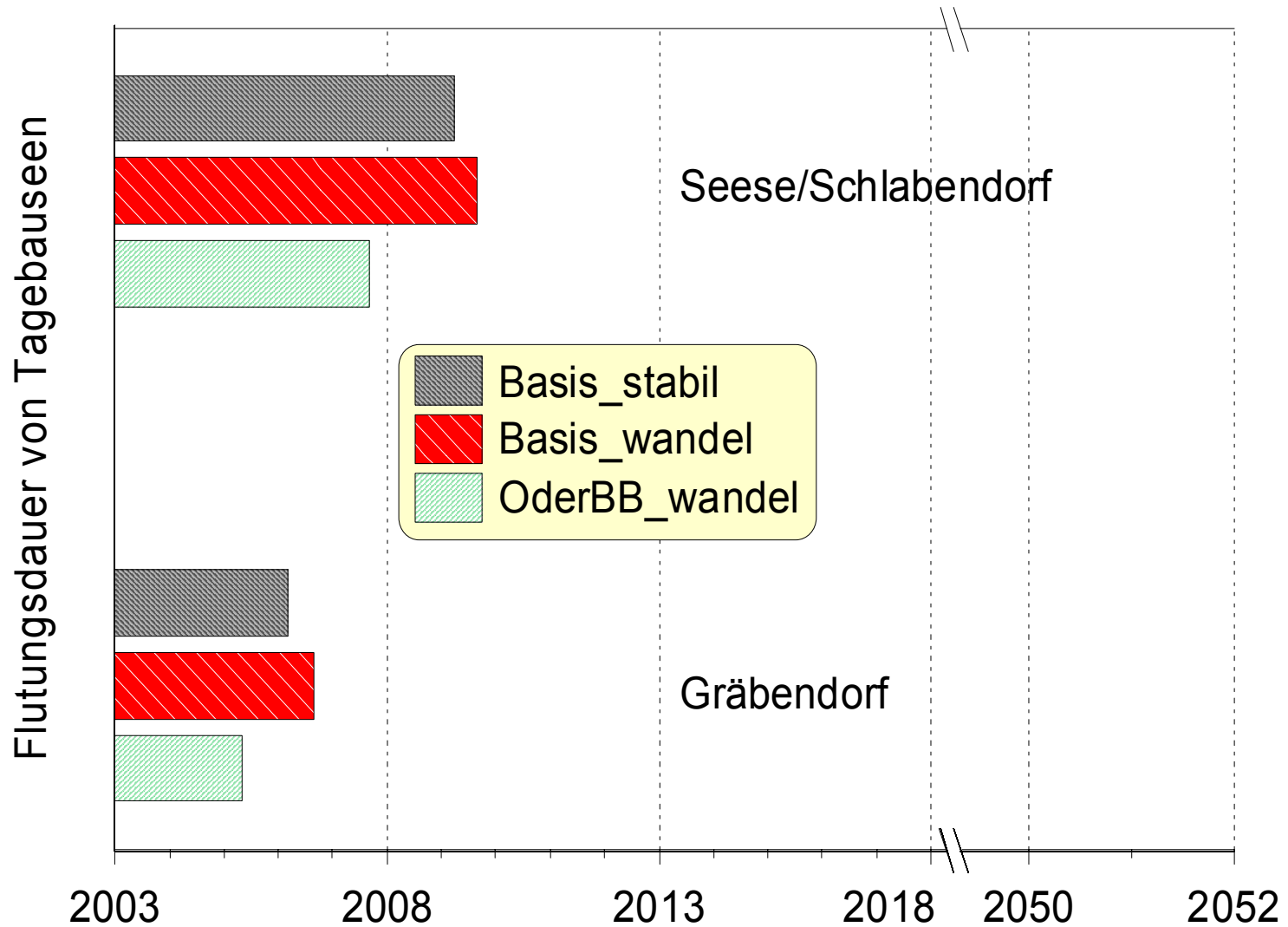
Berlin-Zufluss





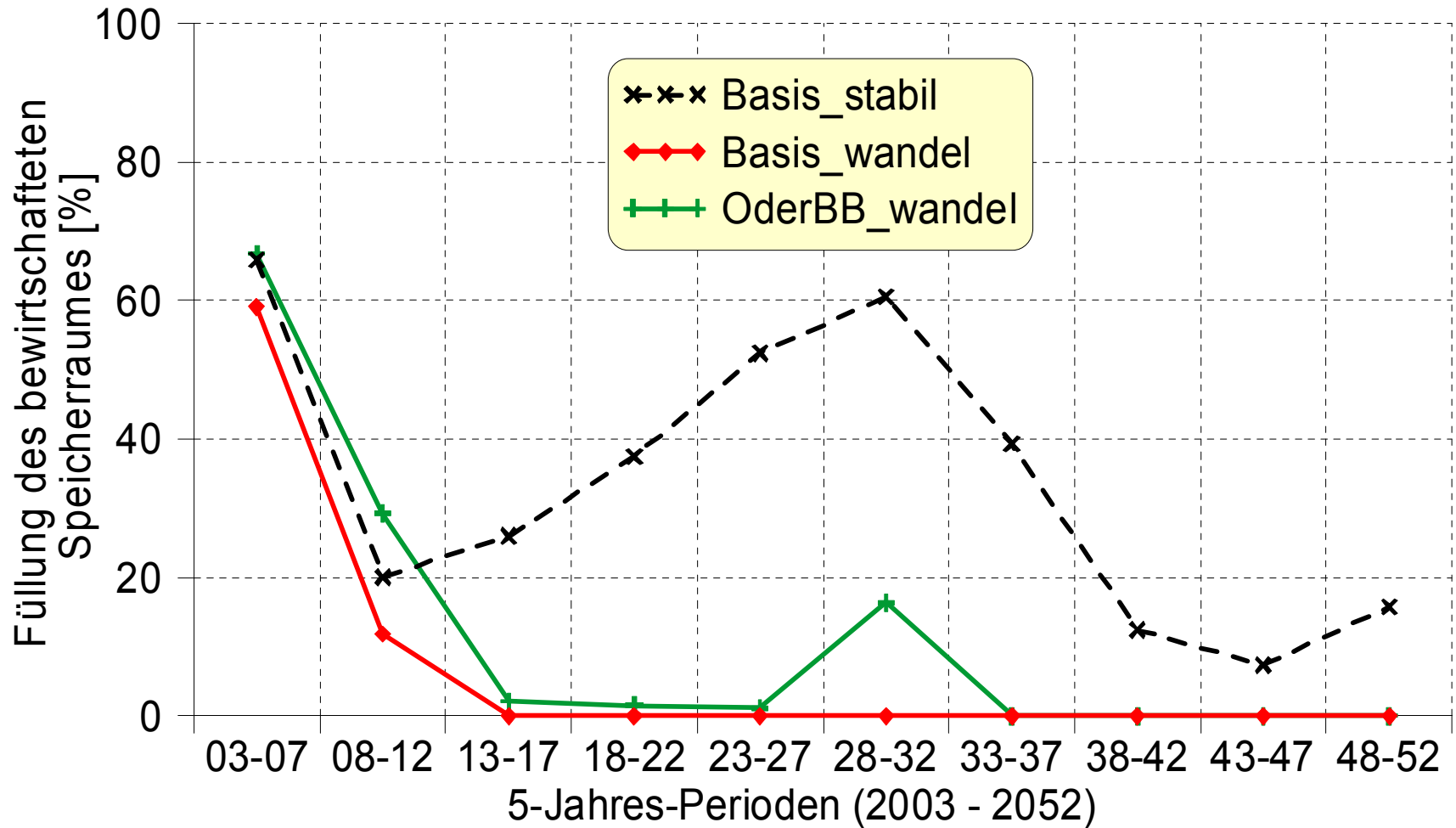


Tagebausee-Flutung





Speicher Lohsa II





Wasserwirtschaftlich relevante
Entwicklungsrahmen Handlungsstrategien

Basis **Stabiles Klima**

Basis_stabil

Basis_wandel

OderBln_wandel

OderBB_wandel

redFl_wandel

Flutung_wandel

Basis

**Oderwasser
Berlin**

**Oderwasser
Brandenburg**

**Reduzierte
Fließe**

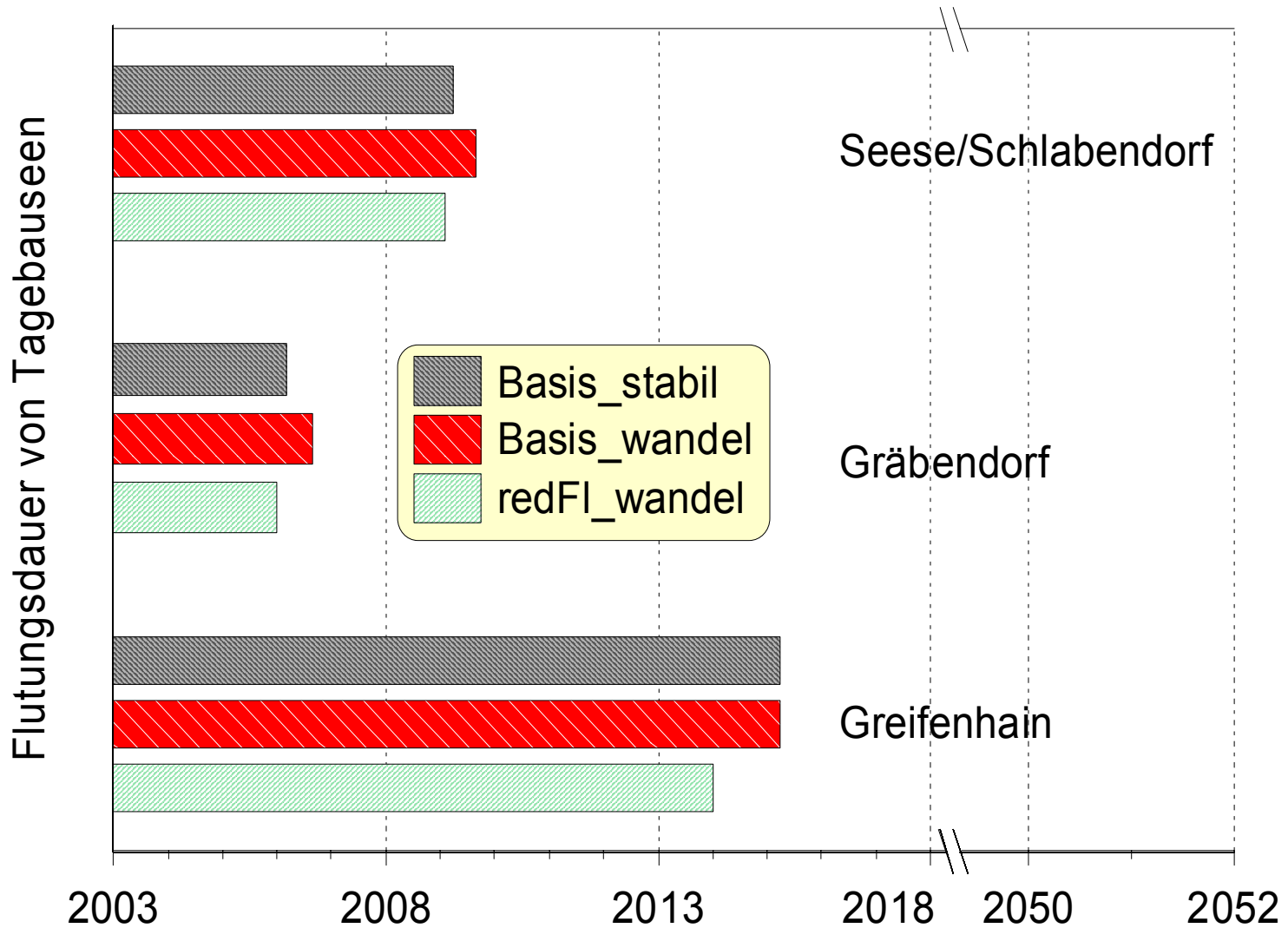
**Prioritäre
Flutung**

**Auslaufen des
Bergbaus**

Klimawandel

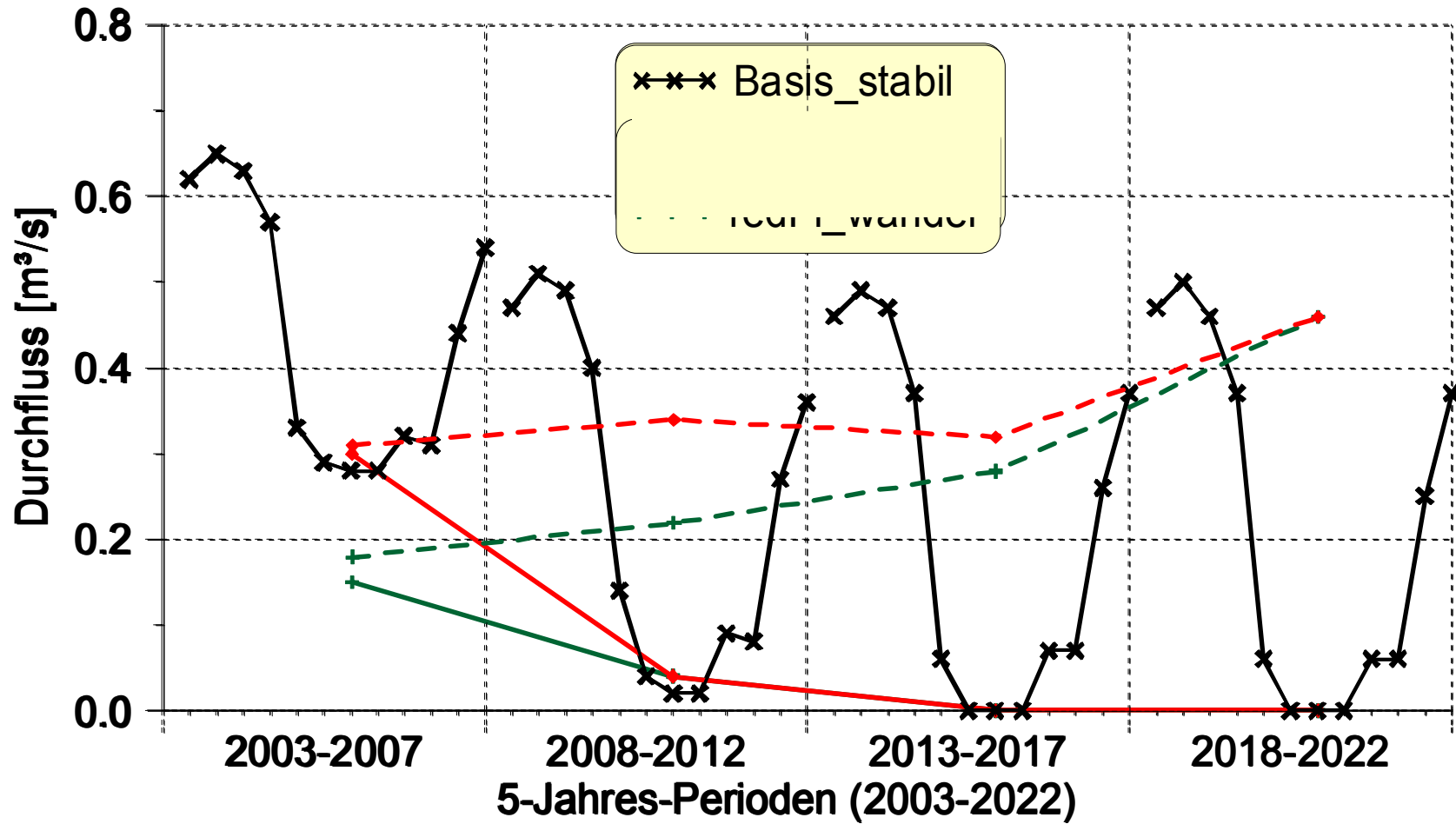


Tagebausee-Flutung





Greifendorfer Fließ





Wasserwirtschaftlich relevante
Entwicklungsrahmen Handlungsstrategien

Basis **Stabiles Klima**

Basis_stabil

Basis_wandel

OderBIn_wandel

OderBB_wandel

redFl_wandel

Flutung_wandel

Basis

**Oderwasser
Berlin**

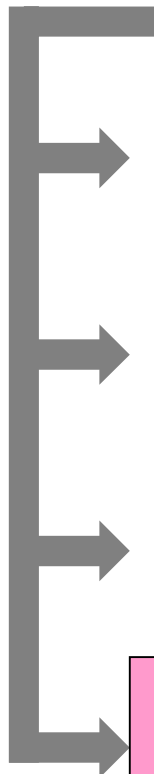
**Oderwasser
Brandenburg**

**Reduzierte
Fließe**

**Prioritäre
Flutung**

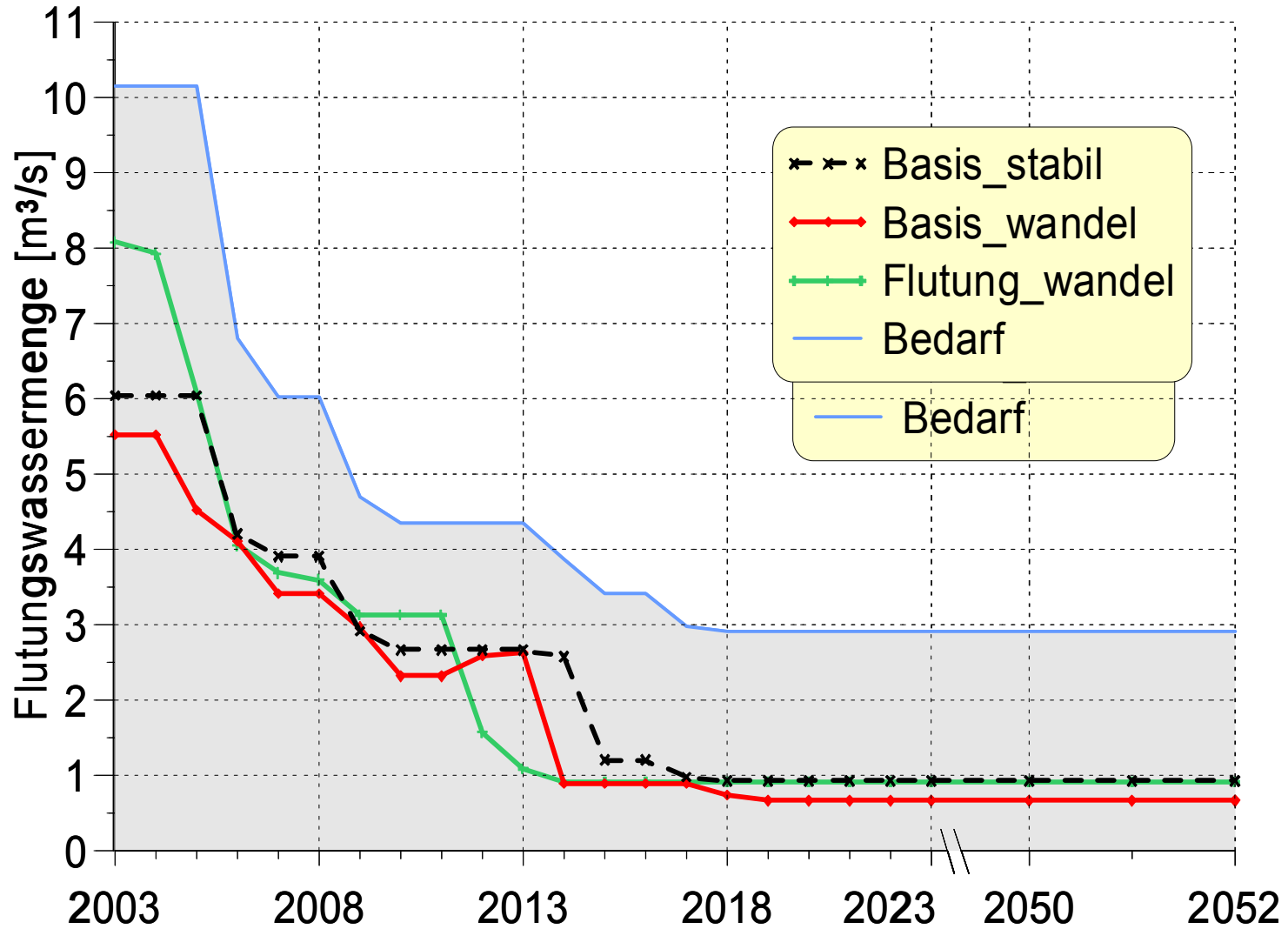
**Auslaufen des
Bergbaus**

Klimawandel



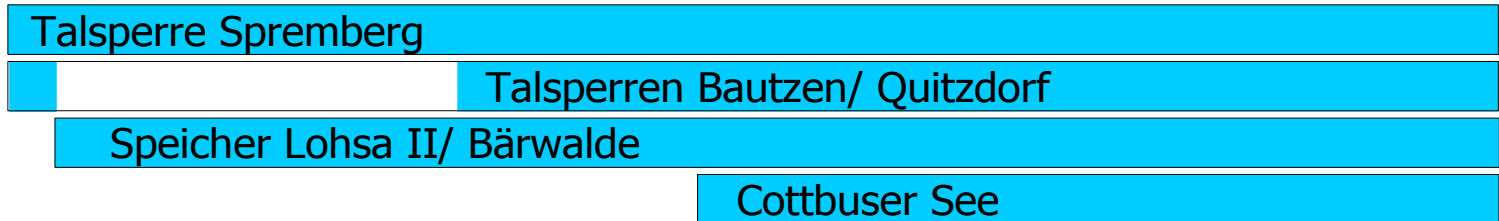
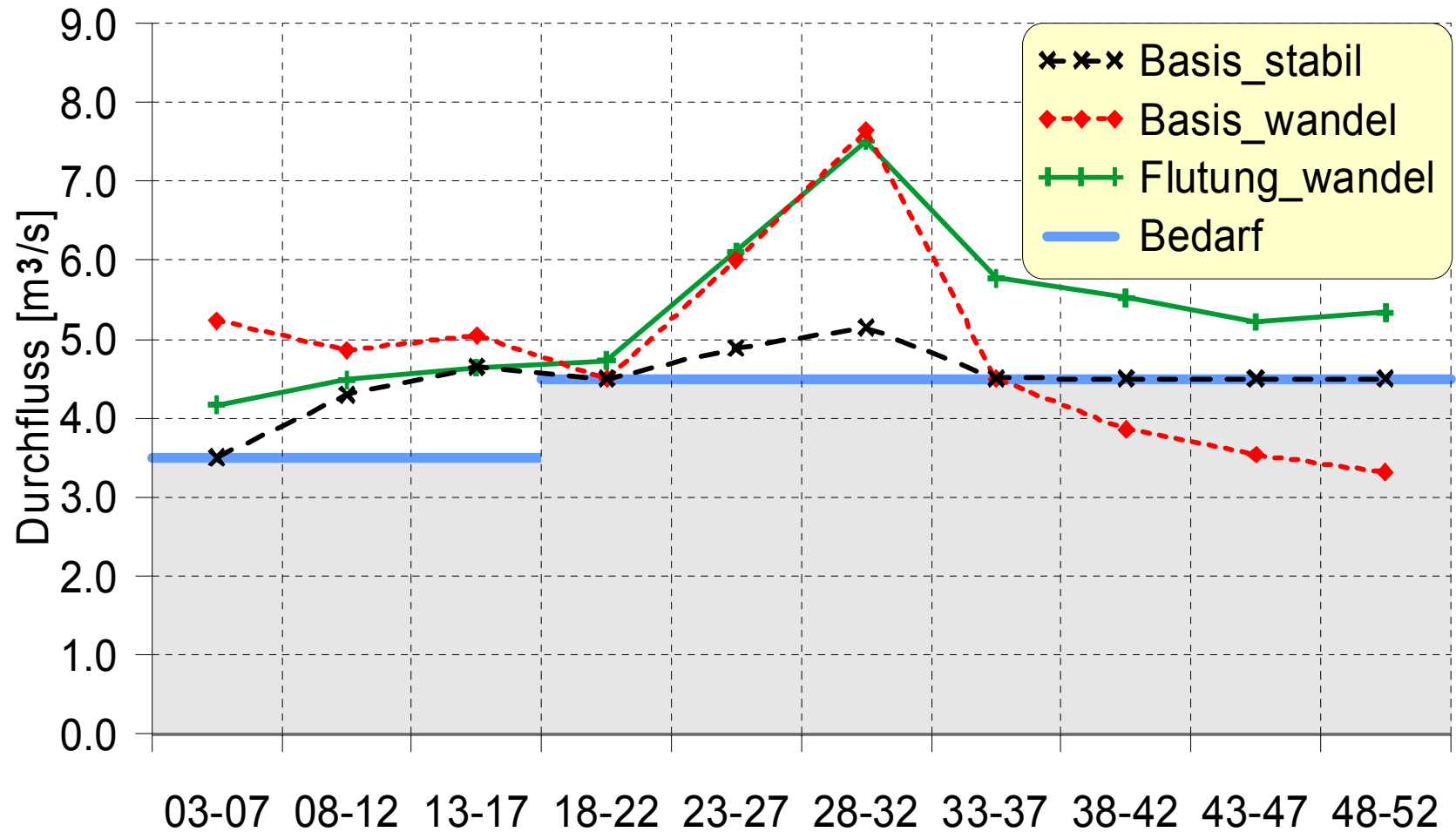


Tagebausee-Flutung



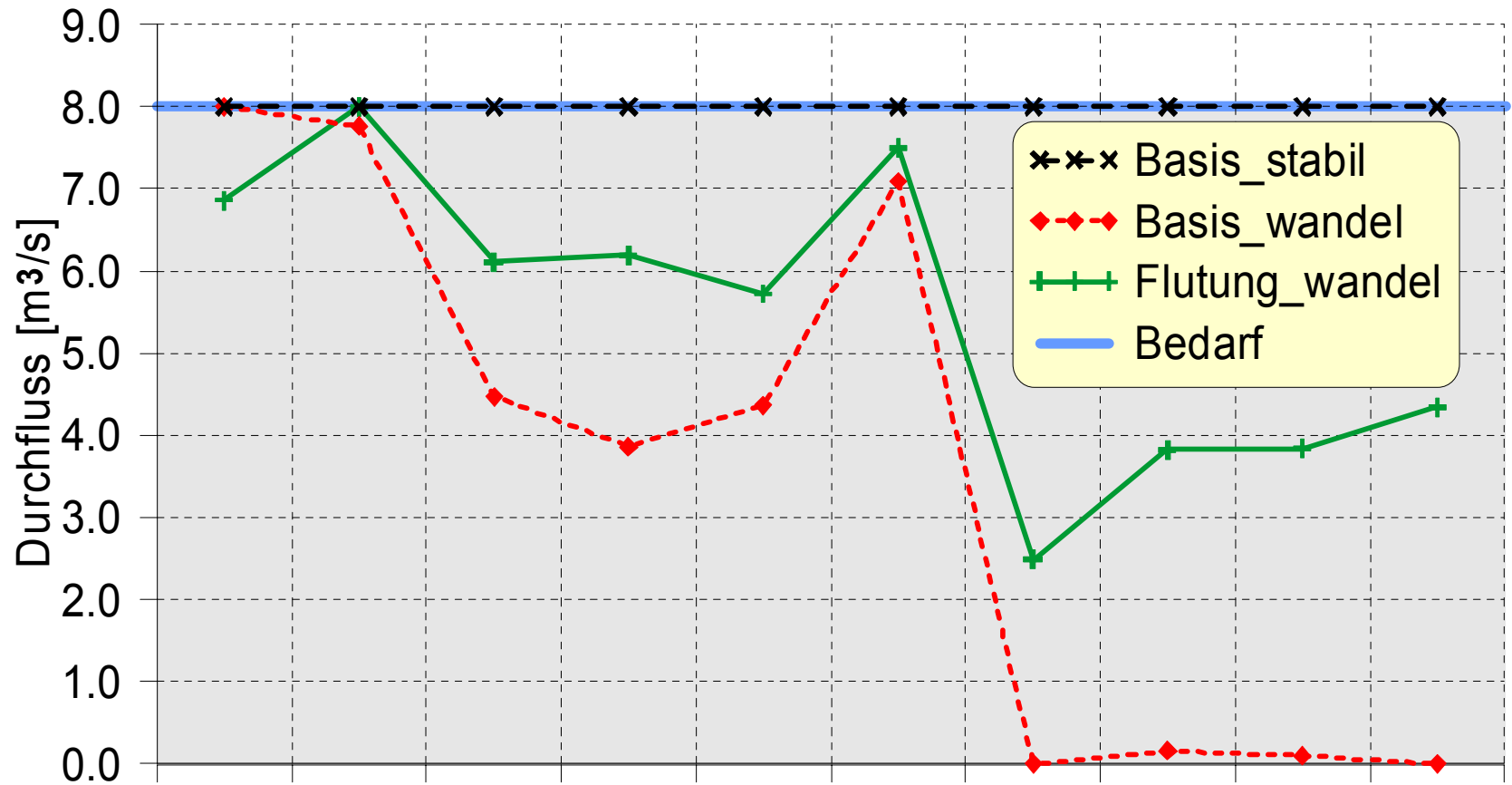


Spreewald-Zufluss

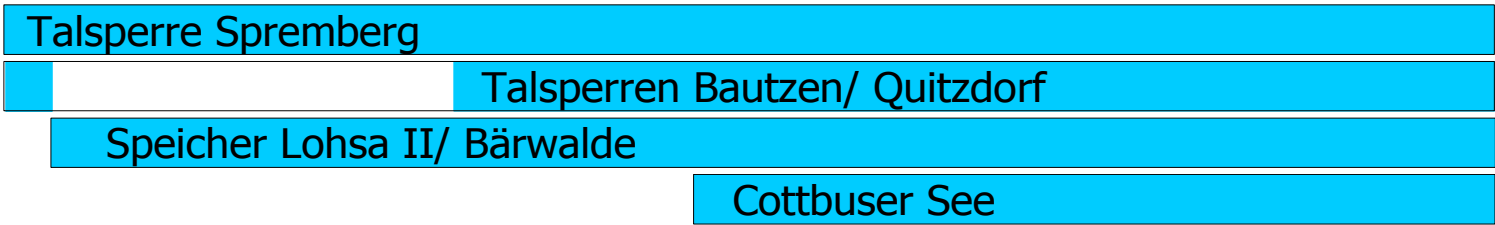




Berlin-Zufluss

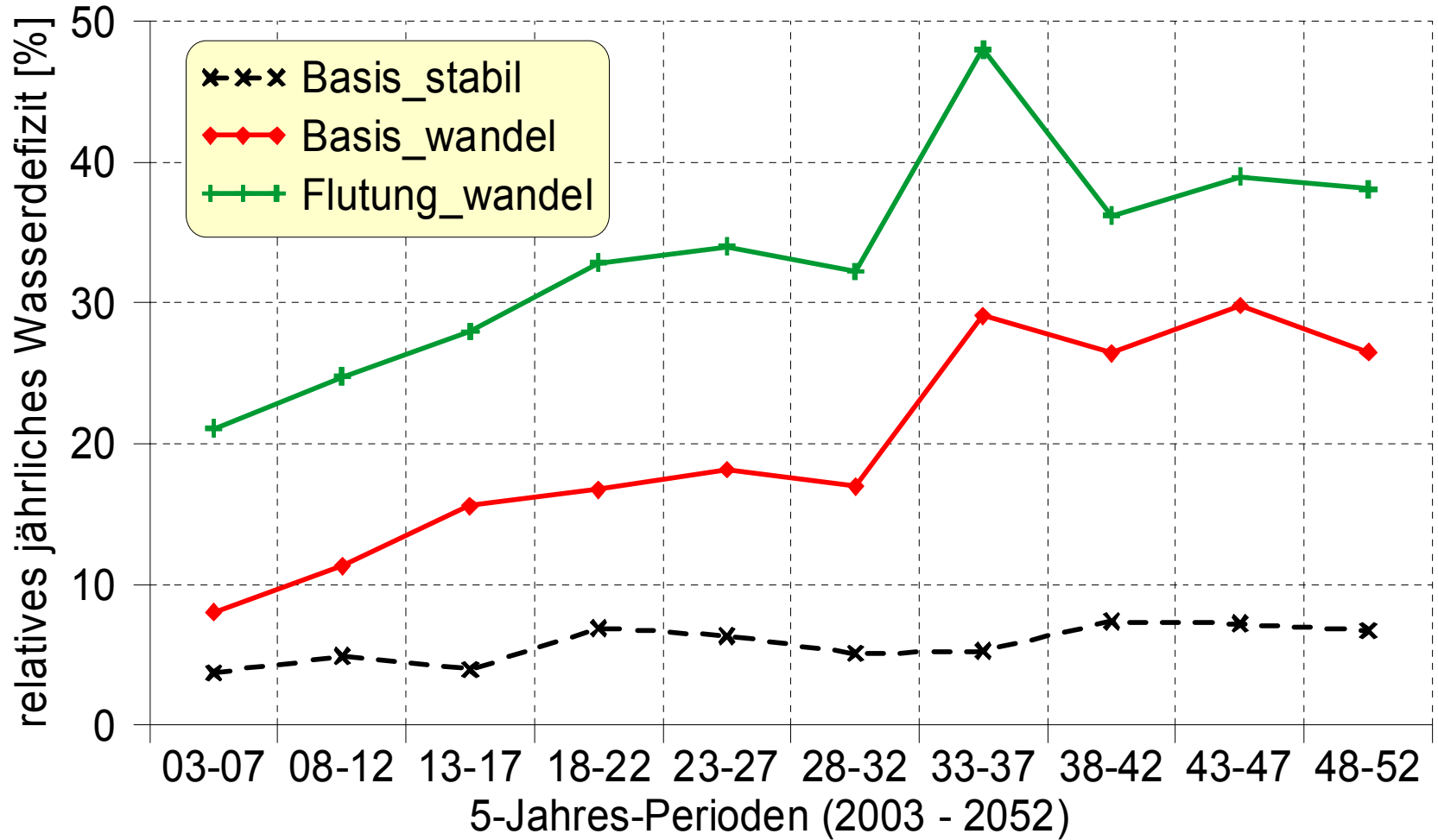


03-07 08-12 13-17 18-22 23-27 28-32 33-37 38-42 43-47 48-52



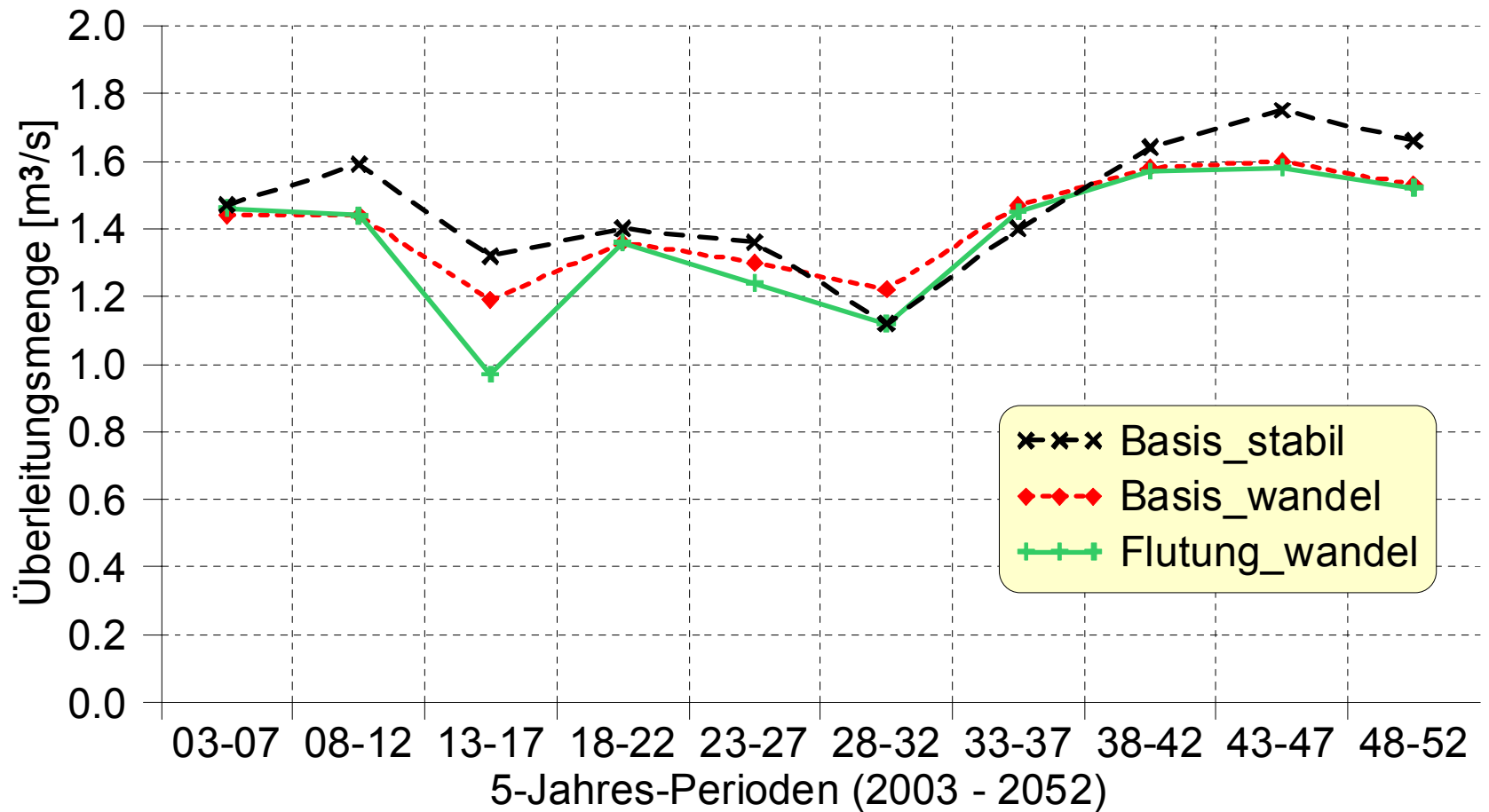


Teichwirtschaften





Neiße-Überleitung





- Das gegenwärtige System der Wasserbewirtschaftung kann die Folgen des angenommenen Klimawandels nicht ausgleichen.
- Die Grubenwassereinleitung des aktiven Bergbaus hat bei Trockenheit und dann insbesondere bei einer Klimaerwärmung einen wichtigen Einfluss auf die Wasserverfügbarkeit.
- Zusatzwasser aus leistungsfähigen Flussgebieten stellt eine „einfache“ Lösung dar.
- Unter den Bedingungen zu knapper Wasserressourcen müssen Vorteile für einzelne Wassernutzer durch Nachteile bei anderen Nutzern „erkauft“ werden.



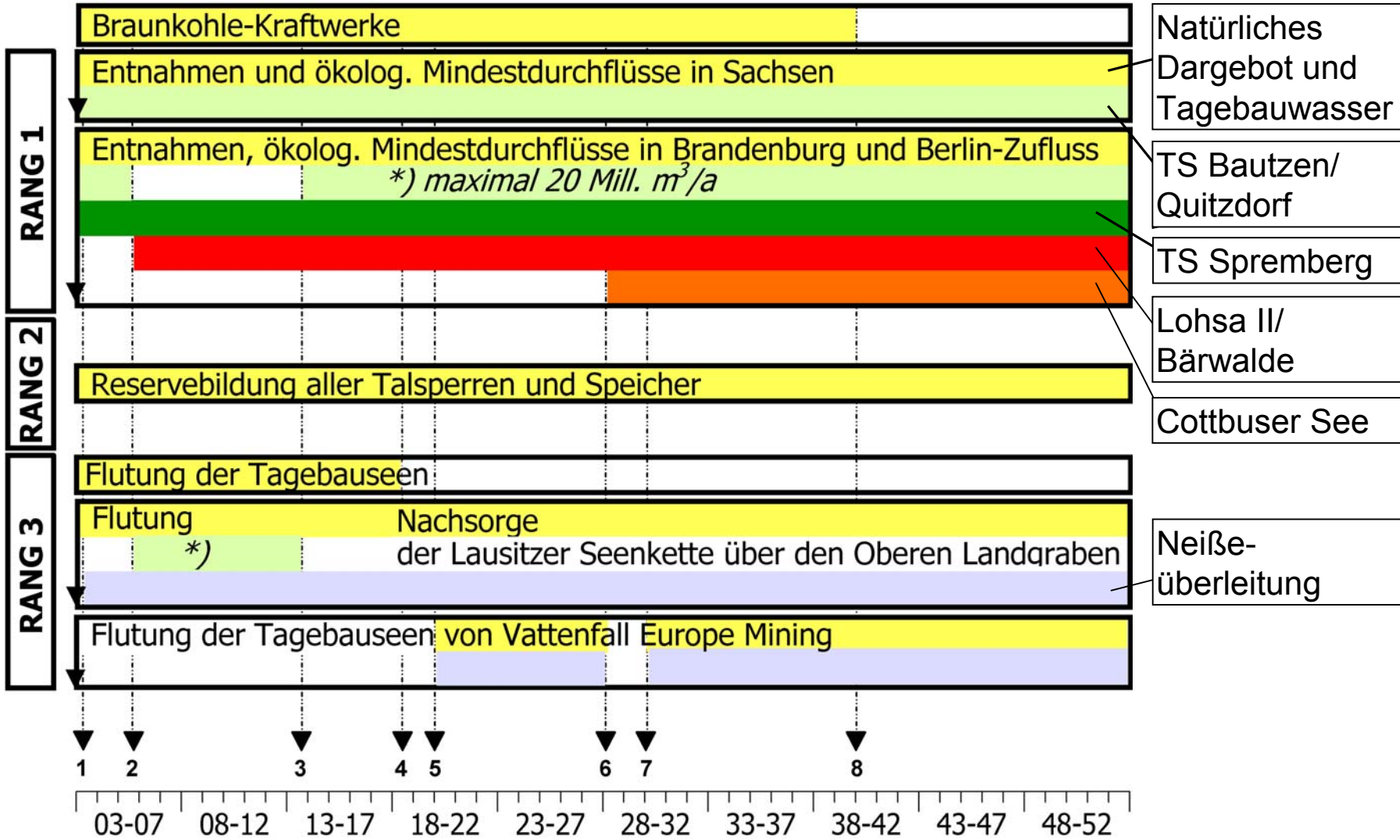
GLOWA-ELBE

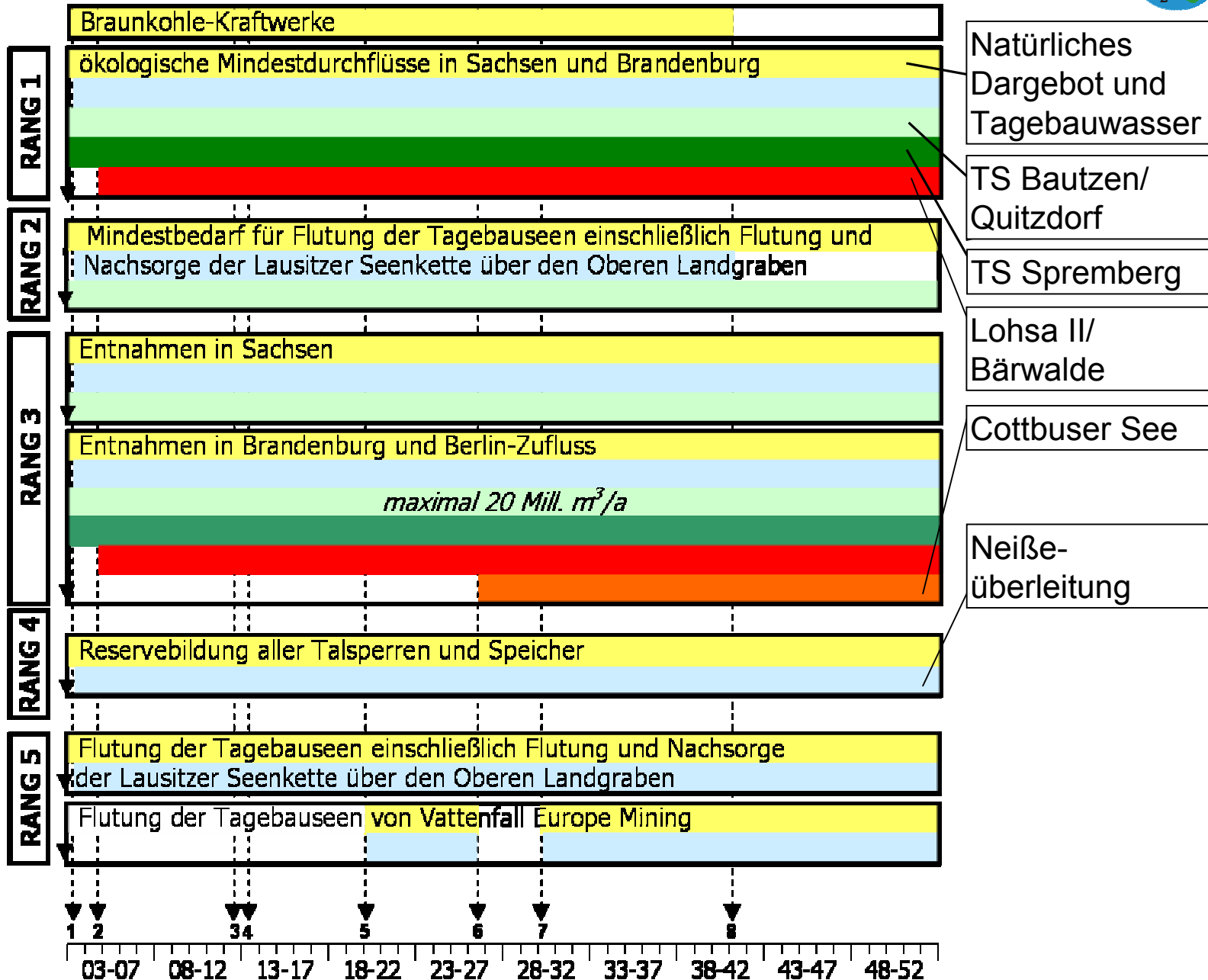
Abschlusskonferenz 15./16. März 2004



Spree/Havel

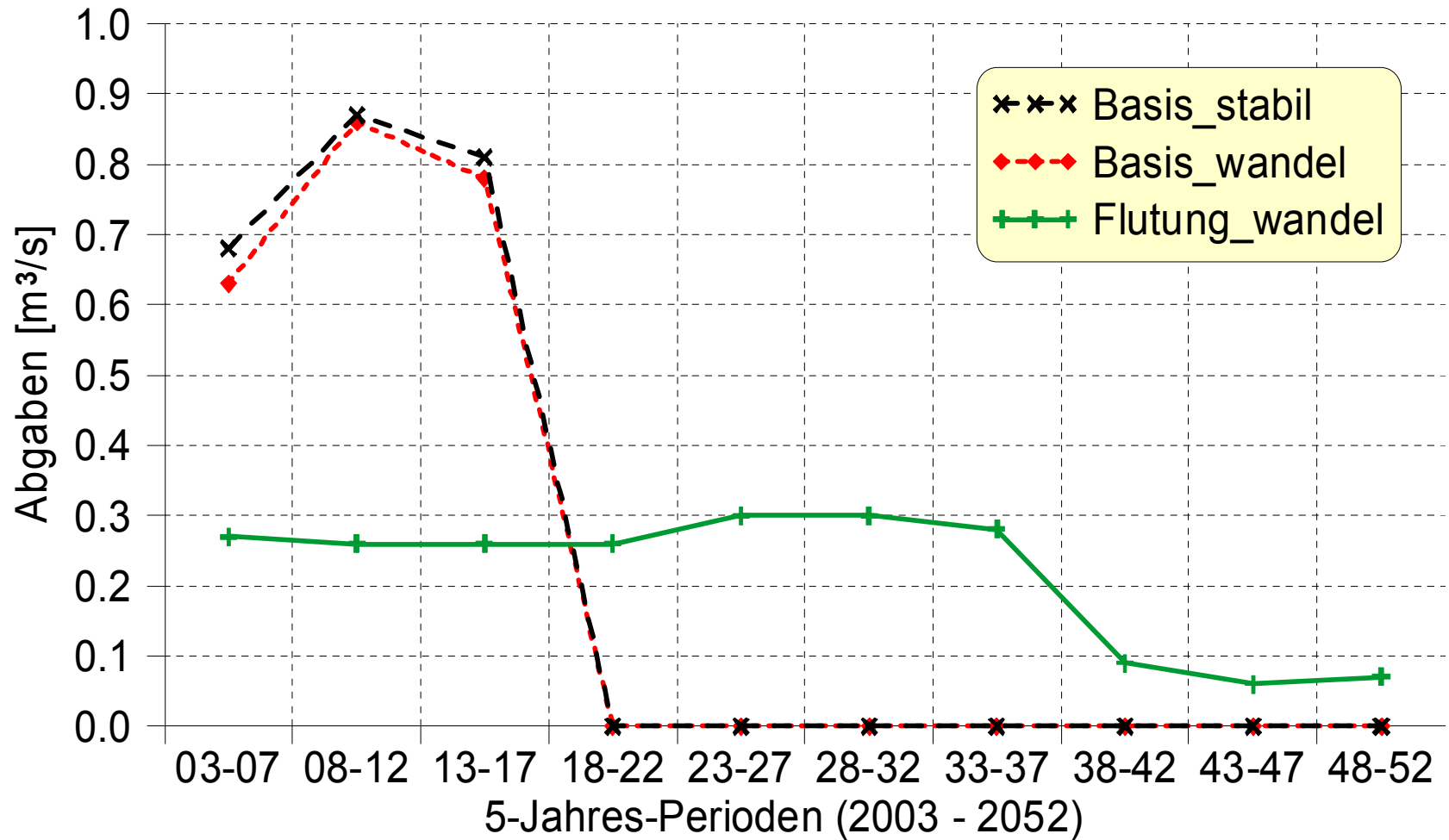
*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!*







Abgaben aus den TS Bautzen/Quitzdorf für die Flutung





Flutungsdauer

