

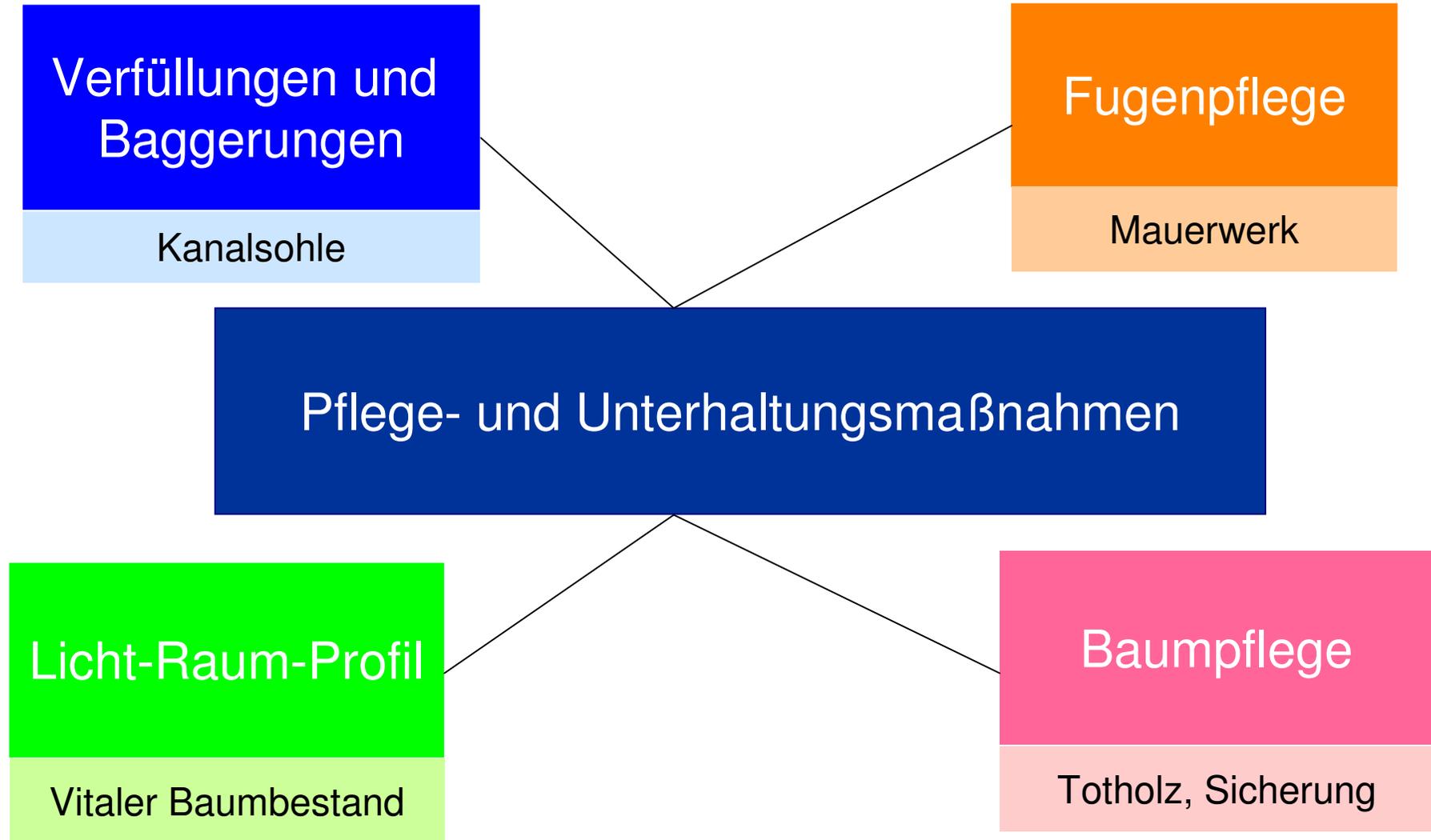


Unterhaltung am Landwehrkanal

Stand Mai 2008



Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen am Landwehrkanal



Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen am Landwehrkanal, Allgemein

Routine: Jährliche Abstimmungsrunde und Amtsanforderungen an die Bezirksämter (BÄ)

Benehmensherstellung nach § 8

Bundeswasserstraßengesetz und § 6 Abs. 2 BNatschG mit den Bezirksämtern Neukölln, Friedrichshain-Kreuzberg, Mitte, Charlottenburg-Wilmersdorf und Treptow-Köpenick

Die Benehmensherstellung erfolgte zusätzlich zu

- einer jährlichen Befahrung des LwK zur gemeinsamen Sichtung / Festlegung der Maßnahmen
- Schreiben an die BÄ mit der Vorstellung der Maßnahmen
- Das Schreiben an die BÄ beinhaltete eine Frist, bis wann sich gegenteilig geäußert werden kann, ansonsten Umsetzung der Maßnahme wie beschrieben



Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen am Landwehrkanal, Allgemein

Routinearbeiten des ABZ Neukölln (1)

1. Jährliche Peilarbeiten
 - Peilung der Fahrrinne (Feststellung der Kanalsohle und der Anschlüsse an das Uferbauwerk jährliche Linienpeilung mit Kontrollboot)
 - Stangenpeilung vor der Regelbauweise
2. Entsorgung von ca. 40 m³ Unrat
3. Taucheruntersuchungen an der Regelbauweise mit Taucherschiff seit 2007
4. Verkehrssicherungspflicht durch turnusmäßige Baumschau
 - Befahrung mit Bezirksämtern und Festlegungen der Maßnahmen:
 - Herstellung des Lichtraumprofils
 - Totholzeseitigung und Fällungen
5. Wiederkehrende Baggerungen bei Untiefen (z.B. Kottbuser Tor, Großbeerenbrücke, Urbanhafen, Oberschleuse), in Auswertung von Pkt. 1
6. Verfüllungen von Übertiefen an Wehren / Fahrwasser (z.B. Einsteinufer), in Auswertung von Pkt. 1



Pflegemaßnahmen- und Unterhaltungsmaßnahmen am Landwehrkanal, Allgemein

Routinearbeiten des ABZ Neukölln (2)

7. Gefahrenabwehr: Beseitigung von Hindernissen und Windbruch
8. Bauzaunkontrolle: 2 mal wöchentlich
9. Monatlich allgemeine Kontrollfahrten durch ein Kontrollboot
10. Unterhaltungsmaßnahmen
 - an den Schleusen und Wehren
 - an Liegestellen im Urbanhafen und Studentenbad
 - Schifffahrtszeichen (Tonnen und feste Zeichen)
11. Laufende Fugenpflege



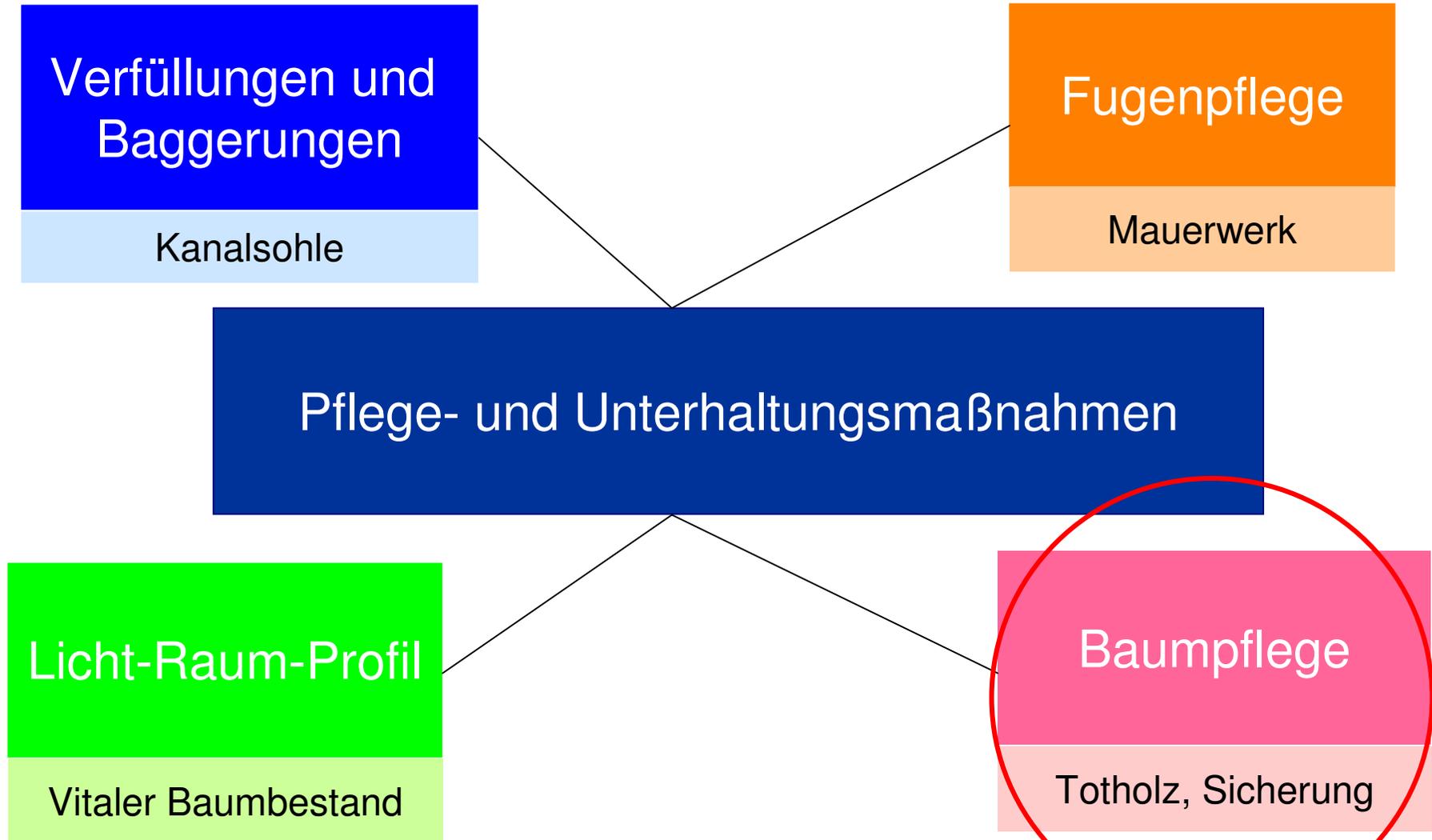
Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen am Landwehrkanal, Allgemein

Aktuell: Laufende Abstimmungsrunden

- Bezirksämter
- Denkmalpflege
- Mediationsforum mit Arbeitskreisen



Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen am Landwehrkanal



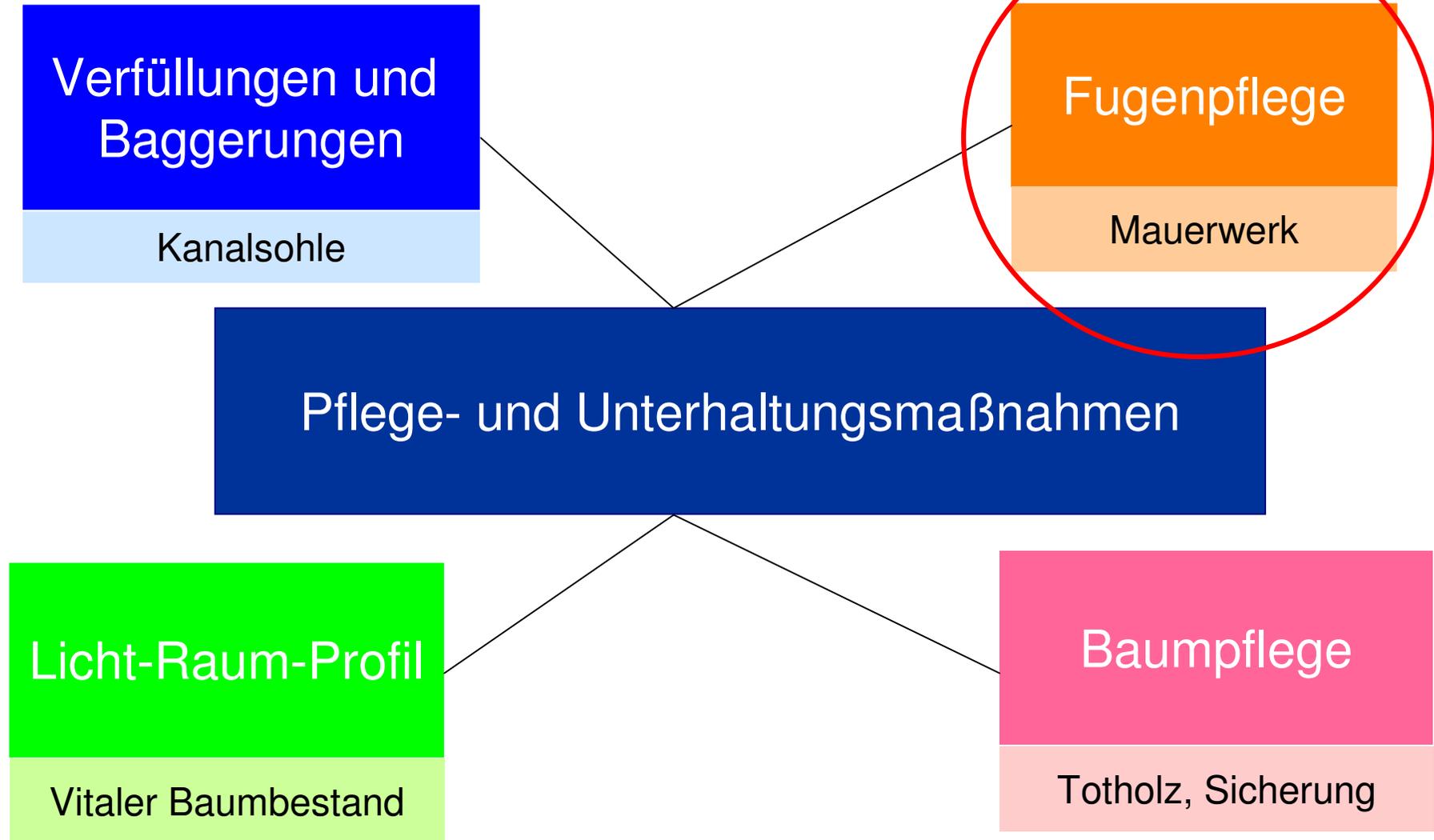
Pflegemaßnahmen am Landwehrkanal, Allgemein

Unterhaltungsplan der BfG (2001),
nur Flora auf Landflächen

- Der Unterhaltungsplan der BfG gilt als Empfehlung für WSA-eigene Landflächen.
- Vorrang vor dem Unterhaltungsplan der BfG hat jedoch das Bundeswasserstrassengesetz, das die baupolizeiliche und verkehrliche Verantwortung regelt.
- Im Unterhaltungsplan gibt es keine festgeschriebenen Routinen für die WSA-eigenen Flächen.



Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen am Landwehrkanal



Unterhaltungsmaßnahme: **Fugenpflege**

WSA Berlin, Haushaltsmittelanmeldung 2004

(Auszug)

“...Die Uferbefestigung der Regelbauweise weist sichtbare Schäden auf, vor allem die Verfugung zwischen den Sandsteinquadern. Die **Mörtelfugen sind teilweise ausgewaschen** (vor allem in der Wasserwechselzone anzutreffen), ab- bzw. aufgeplatzt und **an vielen Stellen von Sträuchern durchwachsen**. In einigen Bereichen sind die Sandsteinquader bzw. die **Abdeckplatte abgehoben bzw. eingesackt**. Der **fortschreitende Bewuchs** im Bereich der Uferbefestigung und die daraus resultierenden Schäden an den Fugen der Uferbefestigung und an dieser selbst geben den Anlass. In einigen Bereichen ist der Bewuchs mittlerweile so stark, dass hier die Uferbefestigung als solches in seinen **Bestand gefährdet** zu sein scheint. Es werden in dieser Maßnahme nur Bereiche bearbeitet, wo sich bei der Regelbauweise im Unterwasserbereich Stahlspundwände befinden...”



Unterhaltungsmaßnahme: Fugenpflege

2004 - 2008 (1)

Vor 2004

LWK galt als nicht prioritär. Schwerpunkt der Unterhaltungsmaßnahmen lag auf den Wasserstraßen der Berufsschifffahrt

2004

Vorbereitung der ersten Fugenpflege am LWK

Bundesweite Ausschreibung mit speziellen technischen Anforderungen:

- schwimmende Arbeitseinheit mit nur 4 m Breite
- ständig besetztes UKW-Funkgerät
- betriebsbereites Schubboot

→ neun Bewerber

→ Zuschlag erfolgte an Ernst Meyer GmbH Berlin



Unterhaltungsmaßnahme: Fugenpflege

2004 - 2008 (2)

2006

Vorbereitung der zweiten Fugenpflege am LWK

- Auswertung der Fugenpflege Herbst 2004 / Frühjahr 2005 und Bestandsaufnahme
 - Ausdehnung der Fugenpflege auf den gesamten Kanal in Regelbauweise
- 13.10.2006: Benehmensherstellung nach § 8 Bundeswasserstraßengesetz und § 6 Abs. 2 BNatschG mit den Bezirksämtern Neukölln, Friedrichshain-Kreuzberg, Mitte und Charlottenburg-Wilmersdorf



- Bundesweite Ausschreibung als Mehrjahresvertrag (Laufzeit: Oktober 2006 bis September 2008, optional 3.Jahr) mit speziellen technischen Anforderungen: Schiff mit nur 4 m Breite, ständig besetztes UKW-Funkgerät, betriebsbereites Schubboot
 - Abgabe eines Angebotes
 - Zuschlag erfolgte an Ernst Meyer GmbH Berlin



Unterhaltungsmaßnahme: Fugenpflege

2004 - 2008 (3)

2006

Umsetzung der zweiten Fugenpflege am LWK

- Arbeitsbeginn 11/2006, Unterschleuse - Bauende 12/2008, Oberschleuse
- Zwei Pflegegänge pro Jahr (2 x 6 Wochen)
- Km 0,00 - , ohne Festlegung der Bereiche oder prioritärer Abschnitte, Durchgangsumfang aus Erfahrungswert 2004/2005 und nach individueller Absprache mit dem WSA Berlin, Einschätzung durch den AbzLeiter

Denkmalpflege

- Mörtelauswahl in Kooperation mit dem Landesdenkmalamt: Benennung von fünf Baustoffherstellern
- Feldversuche



Unterhaltungsmaßnahme: Fugenpflege

2004 - 2008 (4)

2007

Fortführung der Fugenpflege am LWK

- Firma Meyer bis Mai 2007

Denkmalpflege

- Ortstermine, Analyse von Mörtelproben

Fugenpflege

- Fortführung der Arbeiten durch die Fa. Meyer bis Mitte 2007 (3 Wochen)
- Unterbrechung der Pflegearbeiten, Aufforderung an die Fa. Meyer die Arbeiten einzustellen
- Begründung der Unterbrechung des Auftrages:
 - Veränderte Einschätzung der Instandsetzungsplanung
 - Das WSA Berlin ist von einer schnelleren Instandsetzung des LWK ausgegangen
 - Vermeidung einer weiteren "Front" zusätzlich zur Baumfällung



Unterhaltungsmaßnahme: Fugenpflege

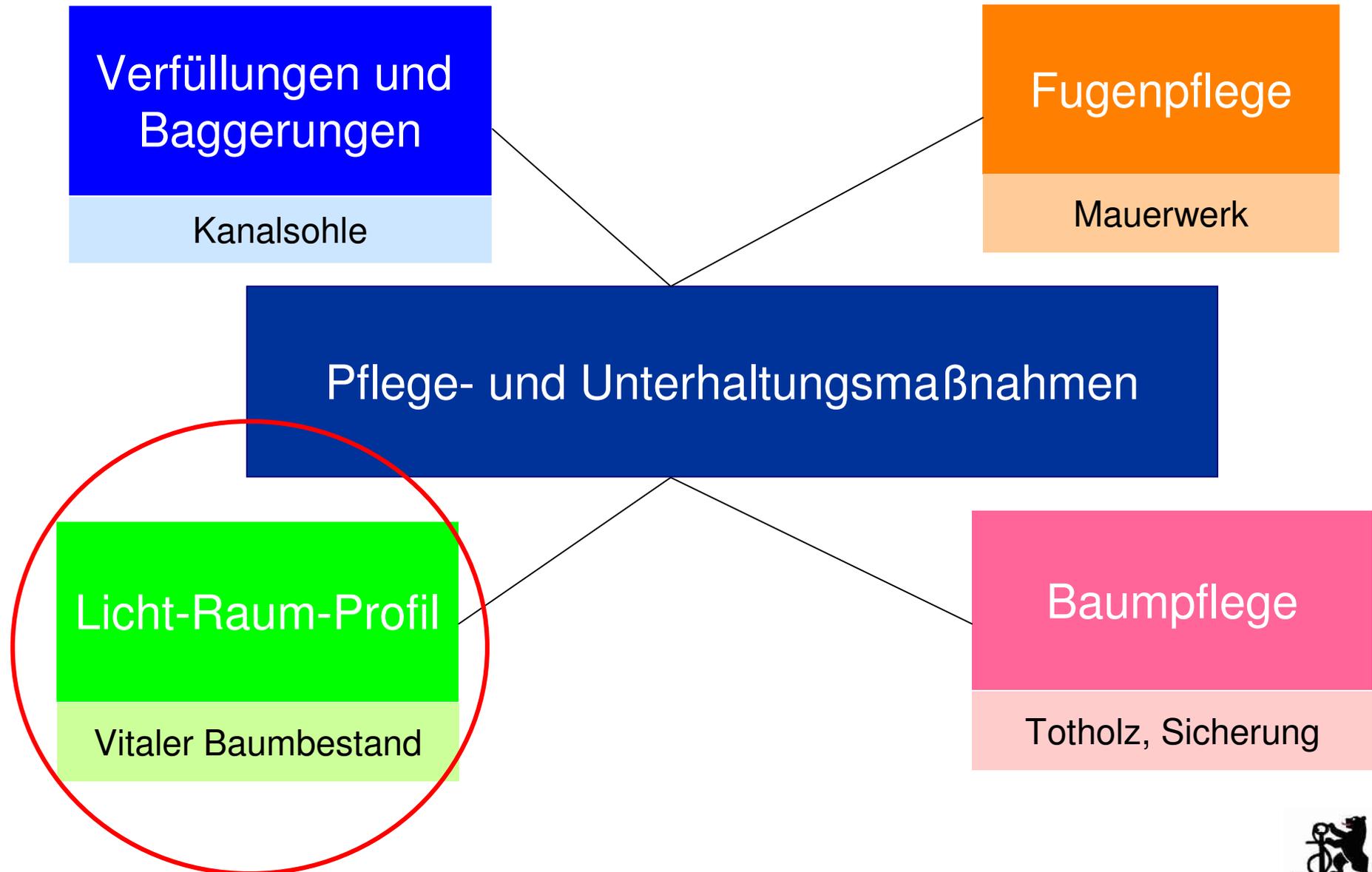
2008 - (5)

2008

- Fortführung der Arbeiten
- Festlegung der zu bearbeitenden Abschnitte durch den AbzLeiter nach Prioritäten
- Geplant: erneute Ausschreibung eines Fugenpflegevertrages in Abhängigkeit vom Fortschritt der Gesamtinstandsetzung der Regelbauweise



Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen am Landwehrkanal



Unterhaltungsmaßnahme: **Licht-Raum-Profil**

Rahmenbedingungen

- Das Lichtraumprofil beschreibt den lichten Raum, der als Sicherheitszone über und neben Verkehrsflächen frei von allen Hindernissen zu halten ist (auch in Abhängigkeit der nautischen Verhältnisse vor Ort).
- Äste, die eine Gefahr für den Verkehr darstellen und in das Lichtraumprofil hinein ragen, sind entsprechend einzukürzen oder zu entfernen.



Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

