

Koordinierte Baumaßnahmen B2 – Dorfstraße Malchow

Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und
Umwelt / Berliner Wasserbetriebe, Stromnetz Berlin

19.03.2024

Senatsverwaltung
für Mobilität, Verkehr,
Klimaschutz und Umwelt

BERLIN



Worum geht es heute?

Leitungsbau und Grundsanie rung der B2 / Dorfstraße Malchow

- Stromnetz Berlin
- Berliner Wasserbetriebe
- Senatsverwaltung für Verkehr, Mobilität, Klimaschutz und Umwelt

Ziele der Veranstaltung

- Die Vorhabenträger informieren Sie über die Planungen und anstehenden Bauarbeiten in der Dorfstraße.
- Wir klären Ihre Fragen und sammeln Ihre Anliegen.
- Die Vorhabenträger bieten Ihnen die Möglichkeit, nach der Veranstaltung per Email regelmäßig über anstehende Arbeiten und Kontaktpersonen informiert zu werden.

Ablauf der Veranstaltung

1. **Information** sowie
Anliegen sammeln & Fragen beantworten
im Plenum
(2 Durchgänge Start 16:00 und 18:00)

2. **Gelegenheit zur Klärung individueller Fragen** (Marktplatz)
Marktplatz ist durchgängig besetzt für Gespräche etc.

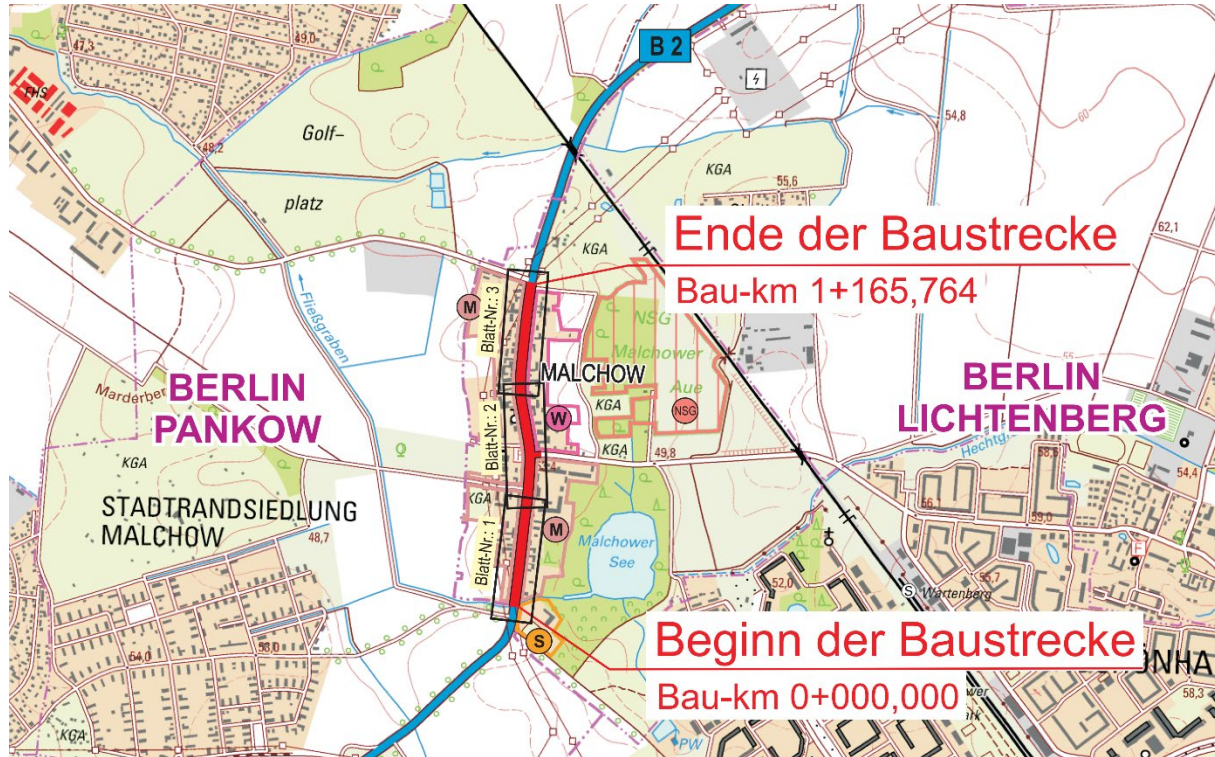
Ende 20 Uhr

Information zu Planungen und anstehenden Arbeiten

1. **Herr Jens Spahmann**
für die **Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt**
2. **Herr Sven Berthold**
für die **Berliner Wasserbetriebe**
3. **Herr Frank Wunderlich**
für die **Stromnetz Berlin GmbH**

Land Berlin

Übersicht Vorhabenbereich



Ziele

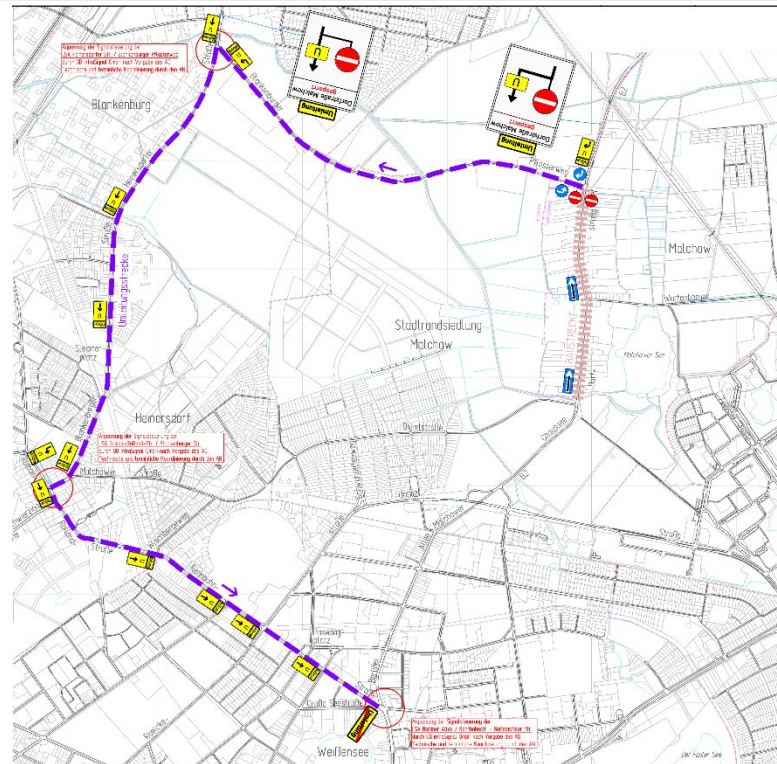
- Verbesserung der Verkehrssicherheit (Sicherheitsaudit)
- Förderung nachhaltiger Verkehrsmittel (breitere Radwege)
- Stärkung regionaler und urbaner Entwicklungen durch eine bessere Erschließung
- Standardgemäß geschlossene und naturnahe Straßenentwässerung
- Stromversorgung und Versorgungssicherheit des Berliner Nord-Osten durch Umspannwerk Malchow
- Trinkwasserversorgung und Versorgungssicherheit



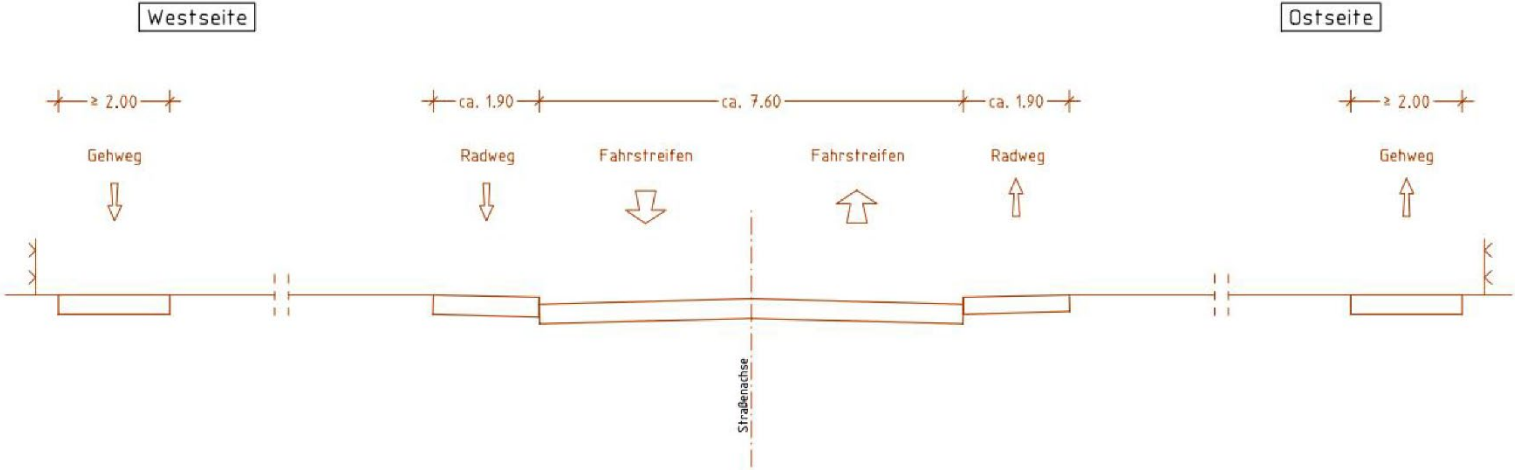
Umleitungskonzept während der Bauzeit

Aufrechterhaltung Fahrtrichtung Nord

Fahrtrichtung Süd wird umgeleitet über Blankenburger Pflasterweg – Heinersdorfer Straße – Rollandstraße – Rennbahnstraße – Berliner Allee



Bestand Verkehrsanlagen bzw. Verkehrsführungssituation



Bauphase 1

Dauer ca. 34 Monate, 3. Quartal 2024 bis 2. Quartal 2027

Stromnetz Berlin : - Kabelleitungsbau 110kV-Anlagen

Berliner Wasserbetriebe : - Herstellung Entwässerung Retentionsbodenfilter (Am Fließgraben)

- Leitungsbau Hauptversorgungsleitung Trinkwasser

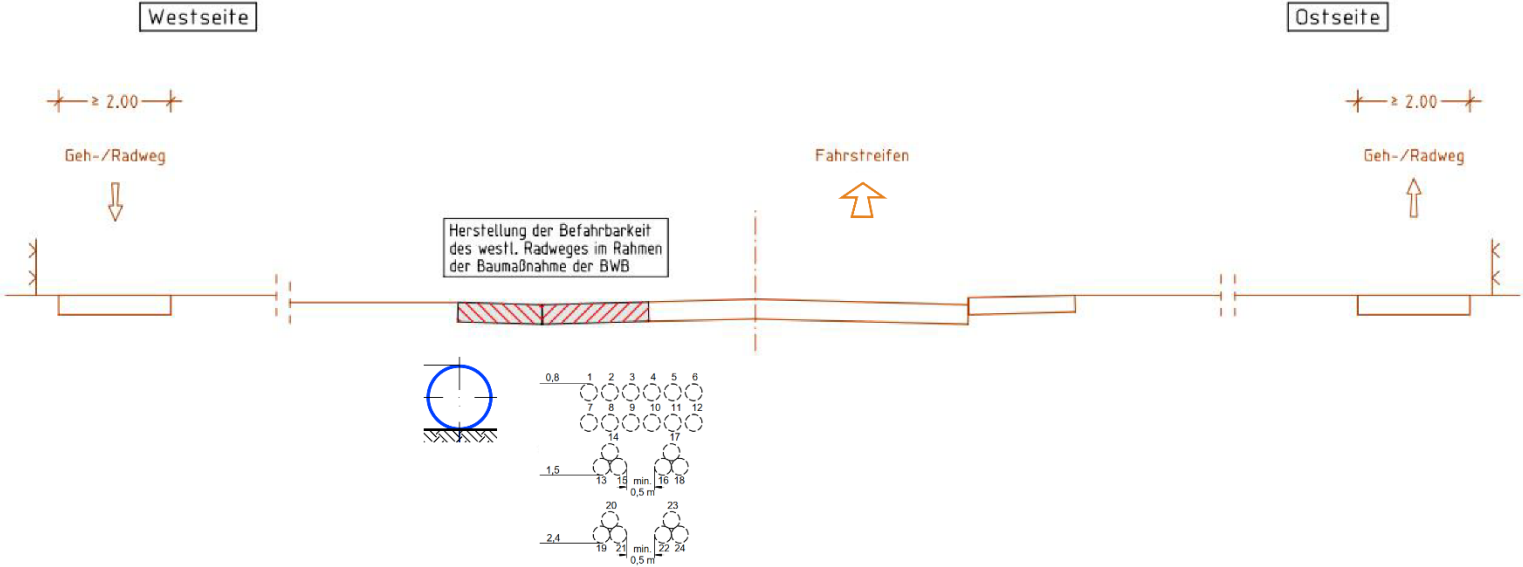
- Erneuerung Trinkwasserleitungen

- Straßenbauprovisorium mit Fahrbahnverbreiterung im Bereich des westlichen Bestandradwegs



Bauphase 1

Dauer ca. 34 Monate, 3. Quartal 2024 bis 2. Quartal 2027



Bauphase 2

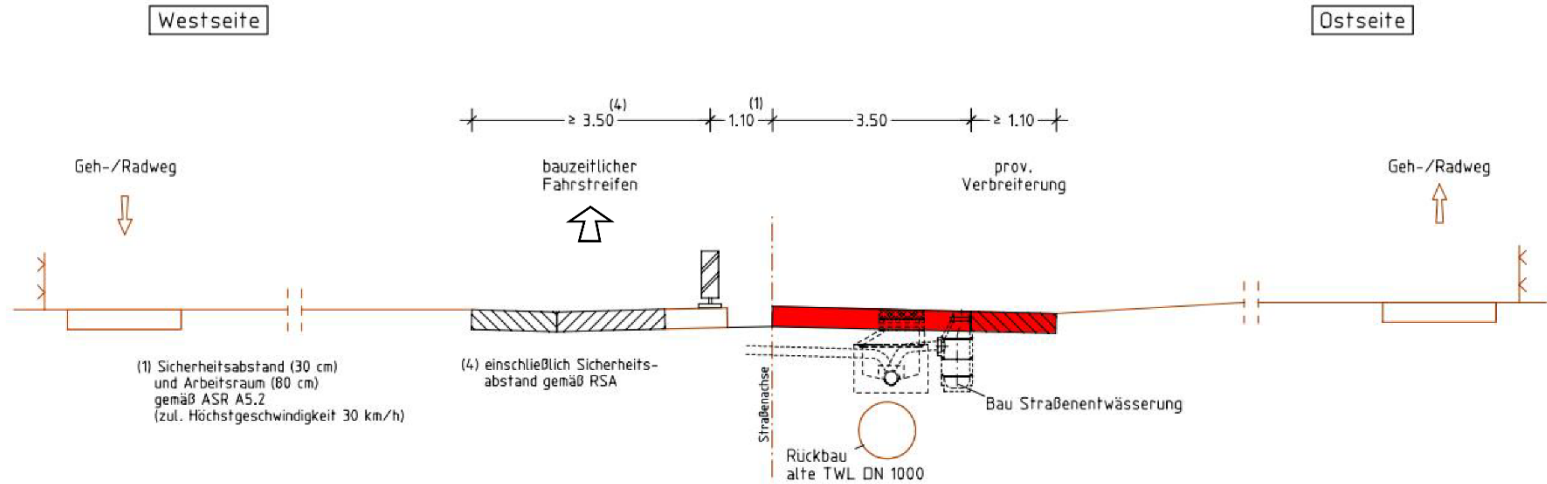
Dauer ca. 18 Monate, 3. Quartal 2027 bis 1. Quartal 2029

Berliner Wasserbetriebe : - Rückbau alte Hauptversorgungsleitung Trinkwasser
- Straßenentwässerung (Regenwasserkanal, Anschlusskanäle und Straßenabläufe)

Land Berlin : - Grundhafte Erneuerung der Verkehrsanlage Fahrbahn
- Provisorische Fahrbahnverbreiterung im Bereich des östlichen Bestandradwegs

Bauphase 2

Dauer ca. 18 Monate, 3. Quartal 2027 bis 1. Quartal 2029



Bauphase 3

Dauer ca. 18 Monate, 1. Quartal 2029 bis 2. Quartal 2030

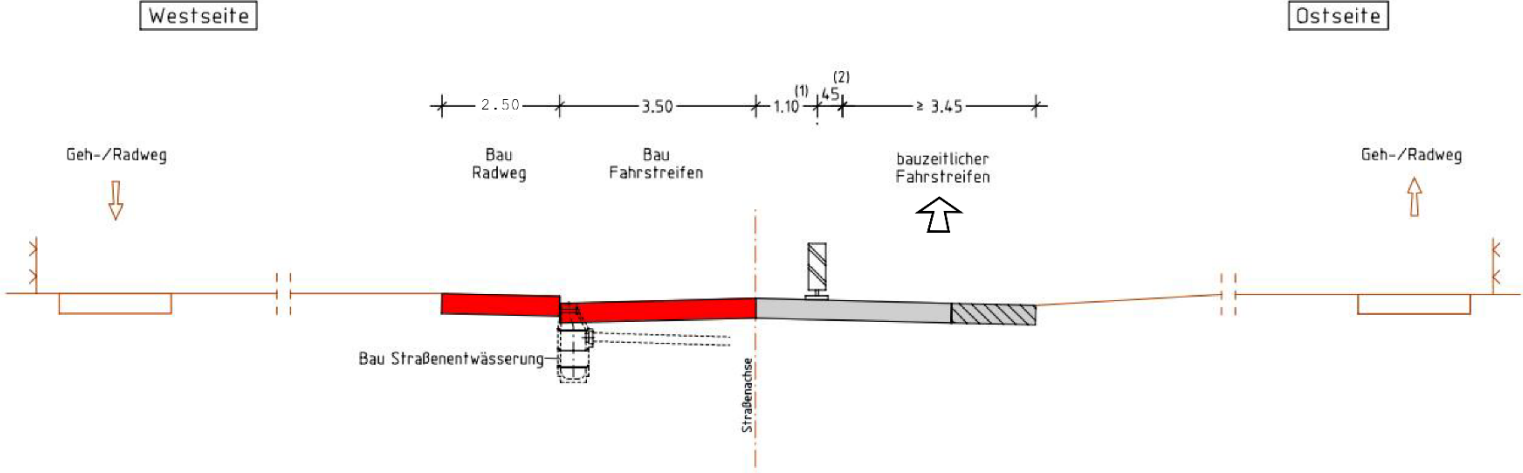
Berliner Wasserbetriebe : - Straßenentwässerung (Anschlusskanäle und Straßenabläufe)

Land Berlin :

- Rückbau Straßenbauprovisorium Westseite
- Grundhafte Erneuerung der Verkehrsanlage Fahrbahn und westlicher Radweg
- Rückbau Straßenbauprovisorium Ostseite
- Grundhafte Erneuerung des östlichen Radwegs
- Grundhafte Erneuerung der west- und östlichen Gehwege

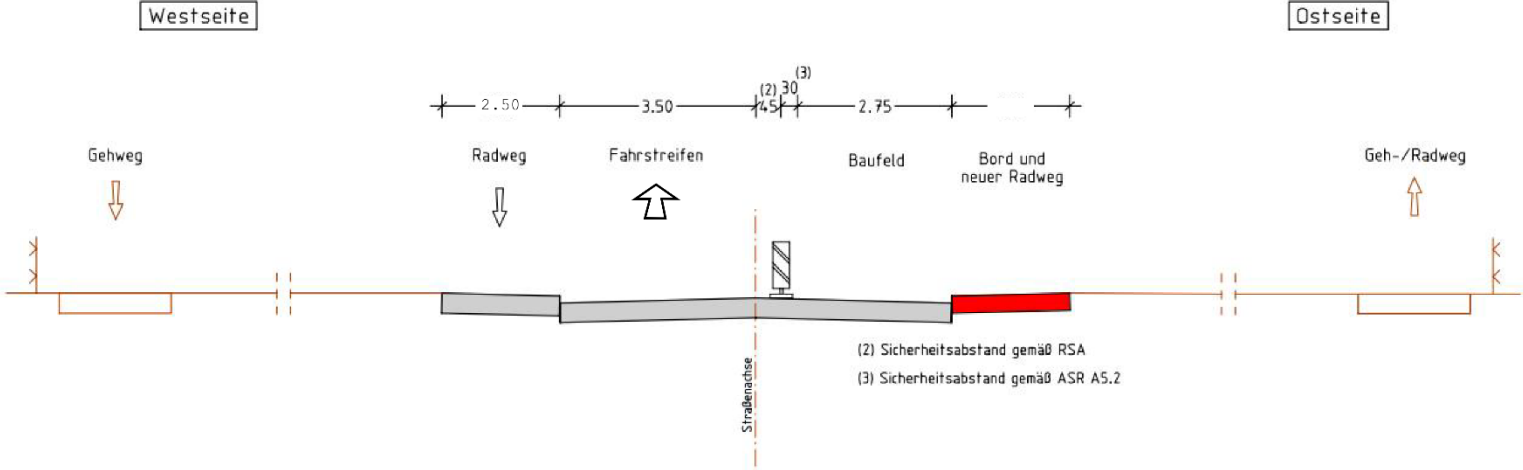
Bauphase 3

Dauer ca. 18 Monate, 1. Quartal 2029 bis 2. Quartal 2030



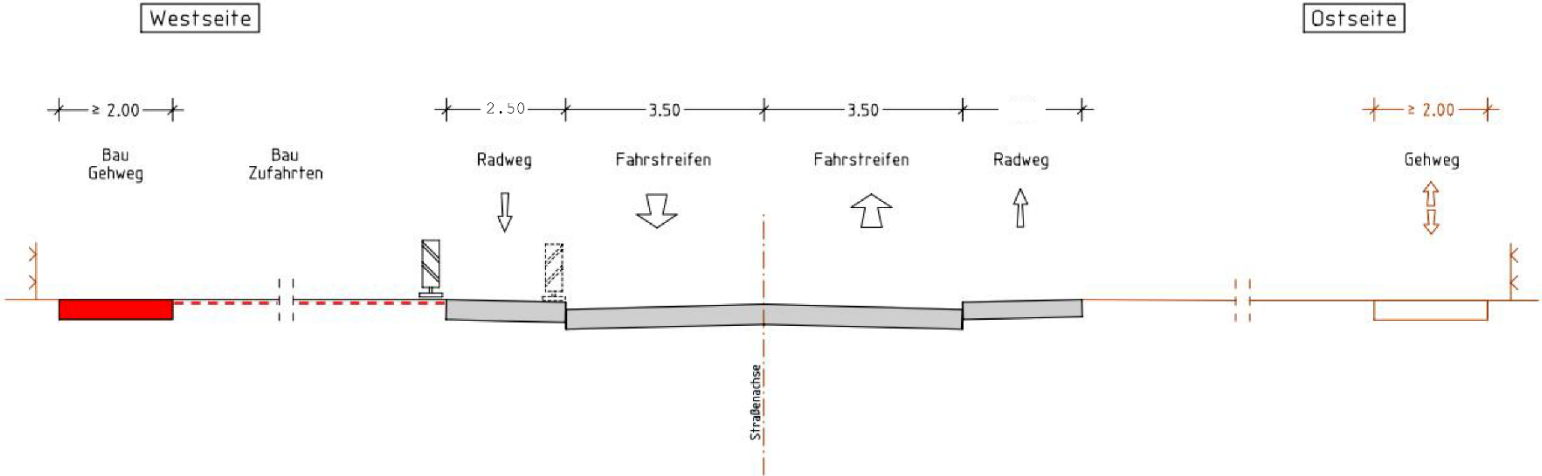
Bauphase 3

Dauer ca. 18 Monate, 1. Quartal 2029 bis 2. Quartal 2030



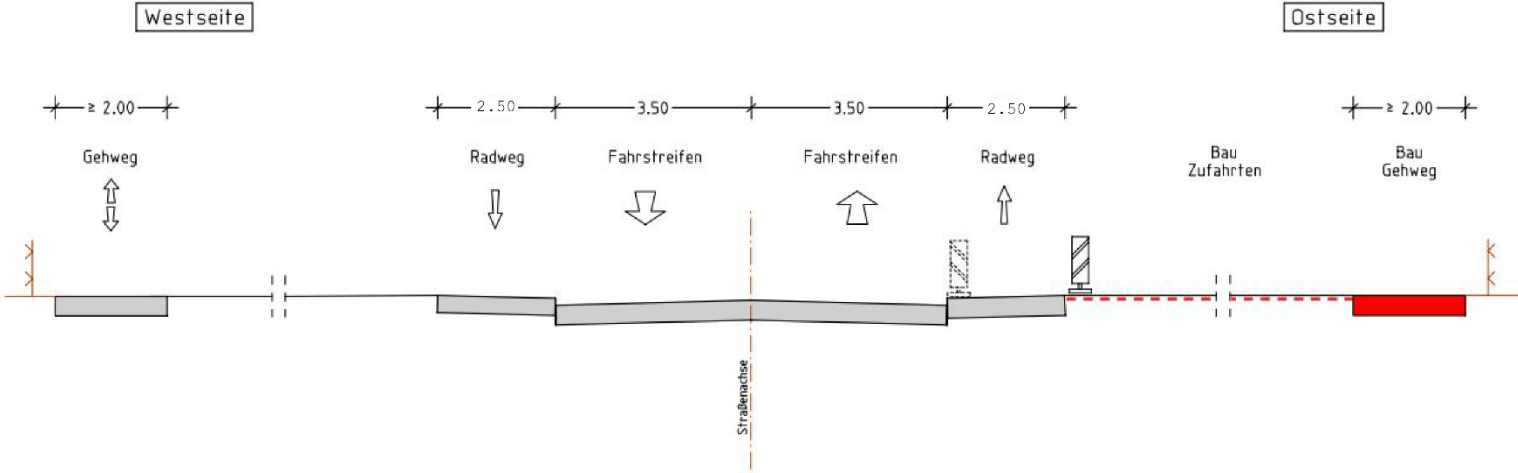
Bauphase 3

Dauer ca. 18 Monate, 1. Quartal 2029 bis 2. Quartal 2030



Bauphase 3

Dauer ca. 18 Monate, 1. Quartal 2029 bis 2. Quartal 2030



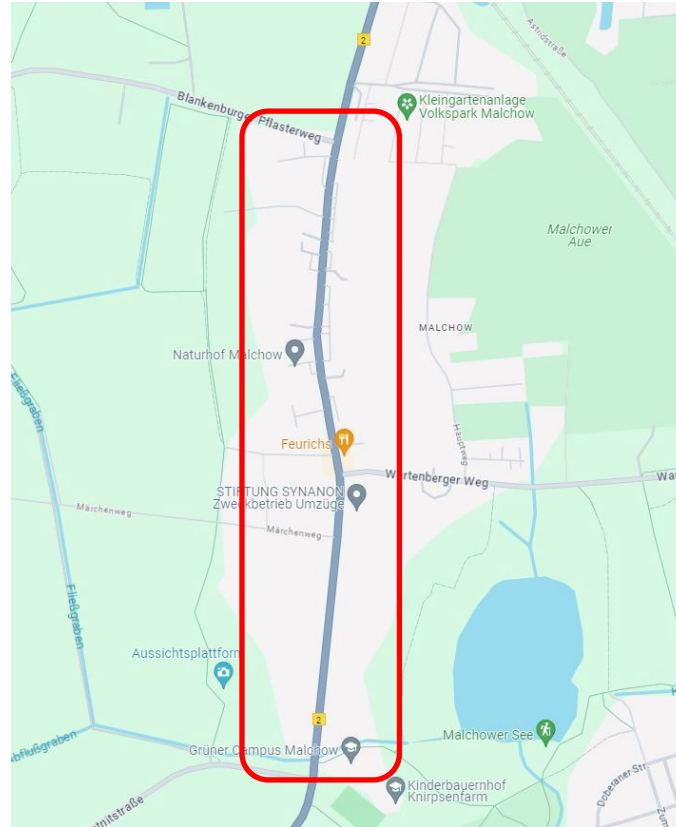
Berliner Wasserbetriebe

Infrastrukturmaßnahme

Dorfstraße, Malchow



Baubereich (grobe Übersicht)
von Blankenburger Plasterweg
bis Ornitstraße



Unsere Themen heute



1

Ist-Zustand BWB Anlagen

2

Bauausführung

3

Leistungsbeschreibung

4

Bauabschnitte



1

Ist-Zustand BWB Anlagen

2

Bauausführung

3

Leistungsbeschreibung

4

Bauabschnitte

Infrastrukturmaßnahme



Trinkwasserleitung

Gehweg / Radweg

- Baujahr: 1925
- Durchmesser: 10-15cm
- Material: Grauguss
- hohe Verkehrsbelastung
- Bruchgefährdet
- Qualität Wasser durch Alter
- Druckmangel
- Verfärbung (Eisen/Mangan)

TW-Hauptleitung

Fahrbahn stadtauswärts

- Baujahr: 1957
- Durchmesser: 100cm
- Material: Stahl
- hohe Verkehrsbelastung
- Gefahr von Korrosionsschäden
- Strategisch wichtige Leitung
- Versorgung Bezirke Pankow, Lichtenberg inkl. Stadtteile

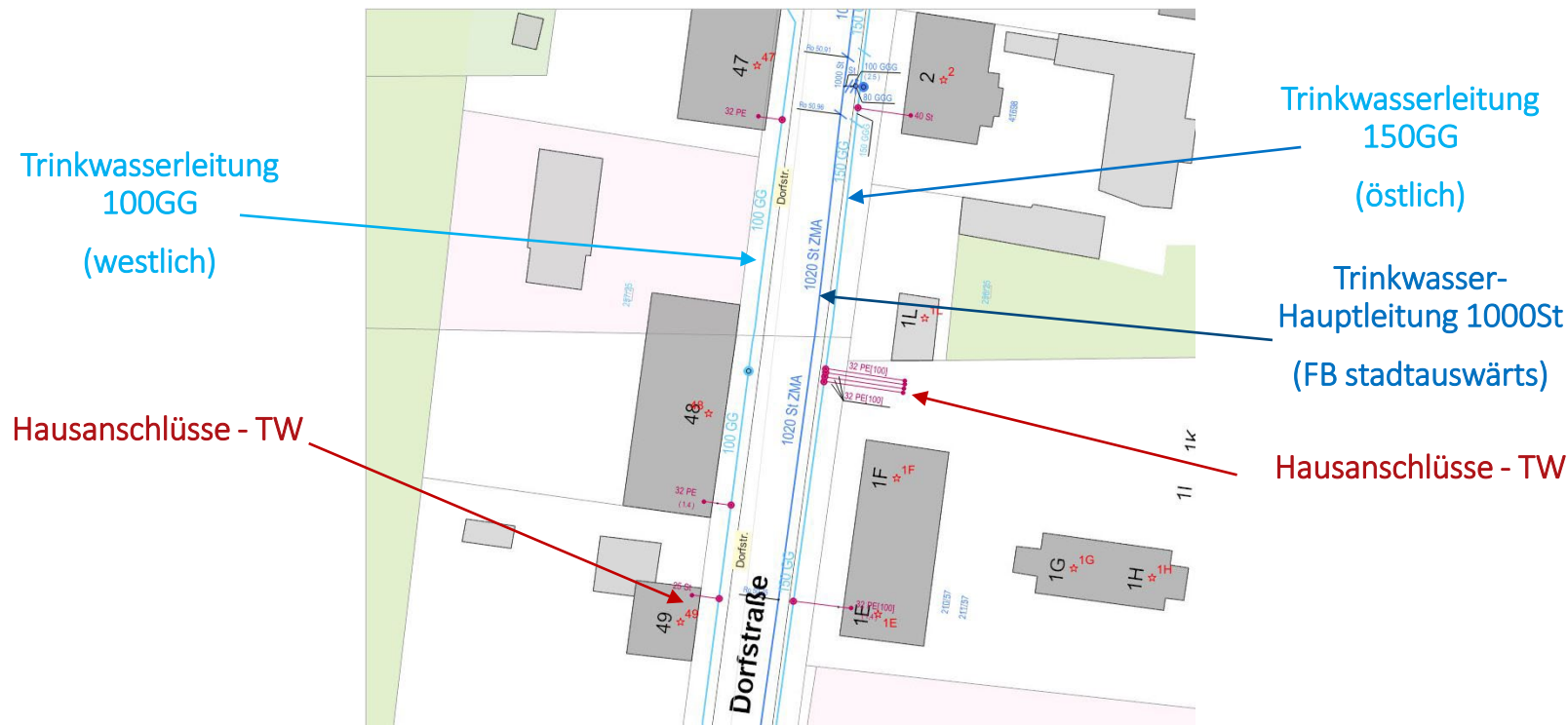
Regenkanal

Fahrbahn stadtauswärts

- keiner vorhanden
- keine Straßen- und Gehwegentwässerung
- Neuerlegung in Trasse der alten TW-Hauptleitung
- Durchmesser: 80cm
- Neubau von Schächten und Regenabläufen

Infrastrukturmaßnahme

Ist-Zustand Trinkwasser Anlagen





1

Ist-Zustand BWB Anlagen

2

Bauausführung

3

Leistungsbeschreibung

4

Bauabschnitte

Infrastrukturmaßnahme

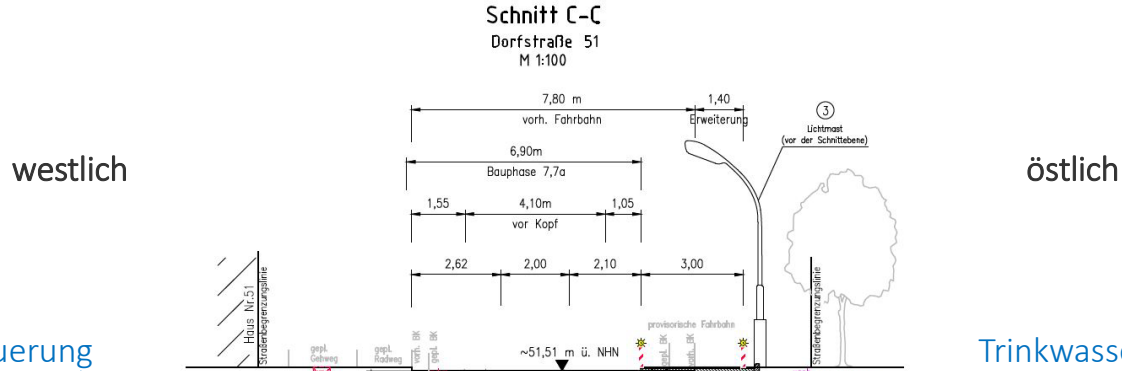


Dorfstraße, Malchow - Leistungsbeschreibung

- Erneuerung vom 250m Trinkwasserleitung DN100 im westlichen Gehwegbereich von Dorfstraße 46 - 51 in geschlossener Bauweise (punktuelle Baugruben)
- Erneuerung von 1.074m Trinkwasserleitung DN150/DN100 im östlichen Geh- und Radweg von Ortnitstraße bis Blankenburger Pflasterweg in offener und geschlossener Bauweise aufgrund von Hindernissen durch andere Medien (Strom / Telekom etc.)
- Neuverlegung von 1.244m Trinkwasser-Hauptleitung DN1000 Stahl in der stadteinwärts führenden Fahrbahn von Ortnitstraße bis Blankenburger Pflasterweg in offener Bauweise
- Außerbetriebnahme und Ausbau der alten Trinkwasser-Hauptleitung DN1000 Stahl in der stadtauswärts führenden Fahrbahn für den...
- Neubau von 1.700m Regenwasserkanal mit Straßenabläufen und Schächten von Ortnitstraße bis Blankenburger Pflasterweg (Folgeprojekt)

Infrastrukturmaßnahme

Dorfstraße, Malchow - Querschnitt aller zukünftigen Anlagen



Trinkwasser DN100 Erneuerung

Trinkwasser DN150 Erneuerung

Neubau Leerrohrtrasse
Stromnetz

Regenkanal - Neubau

Neubau - Trinkwasser- Hauptleitung
DN1000

Trinkwasser-Hauptleitung
DN1000 (vorhanden)



1

Ist-Zustand BWB Anlagen

2

Bauausführung

3

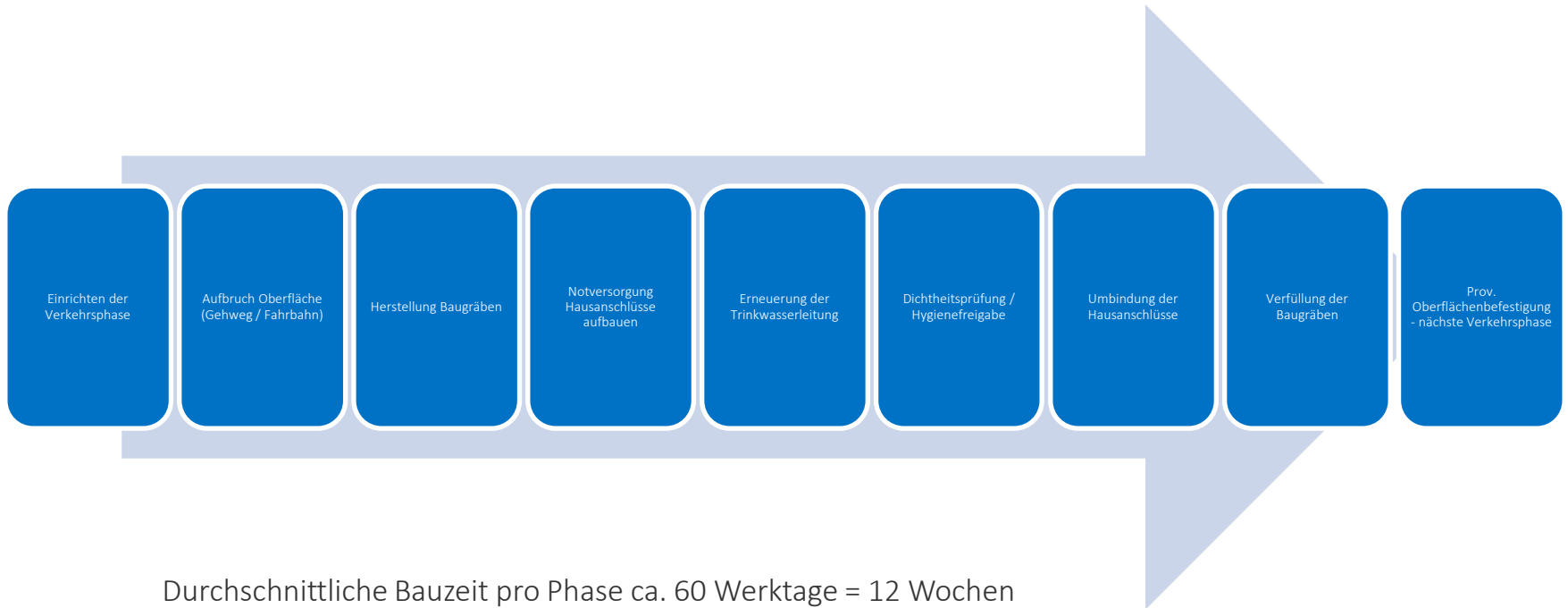
Leistungsbeschreibung

4

Bauabschnitte

Infrastrukturmaßnahme

Dorfstraße, Malchow - Bauausführung



Durchschnittliche Bauzeit pro Phase ca. 60 Werktage = 12 Wochen



1

Ist-Zustand BWB Anlagen

2

Bauausführung

3

Leistungsbeschreibung

4

Bauabschnitte

Infrastrukturmaßnahme

Dorfstraße, Malchow



➤ 9 Bauabschnitte:

- Jeweils 2 Bauabschnitte werden gleichzeitig ausgeführt
- fortlaufende Bauabschnitte die sich überschneiden
- Anbindung an den ausgeführten Bauabschnitt möglich und notwendig

➤ 11 Bauphasen:

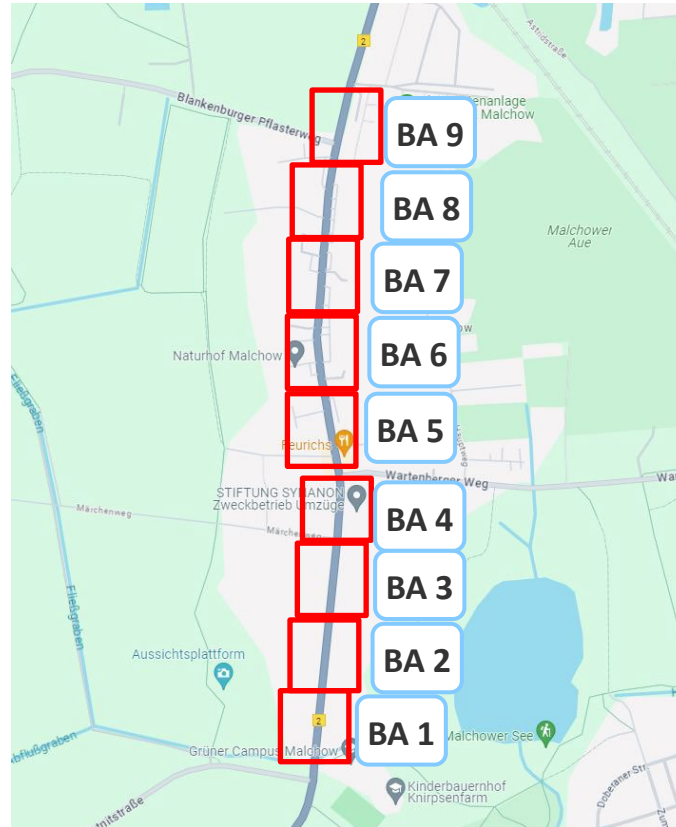
- Erneuerung der Trinkwasserleitungen im westlichen (Bauphase 2) und östlichen Geh- und Radweg (Bauphasen 1 - 5)
- Neuverlegung der Trinkwasser-Hauptleitung DN1000 Stahl in der stadteinwärts führenden Fahrbahn und Neuverlegung der 24-zügigen Leerrohrtrasse (Bauphasen 5 - 11)

Infrastrukturmaßnahme

„Dorfstraße, Malchow“



Bauabschnitte (BA):
gleichzeitiges Arbeiten
in zwei Bauabschnitten
Bsp. BA 1 + BA 5;
BA 2 + BA 6

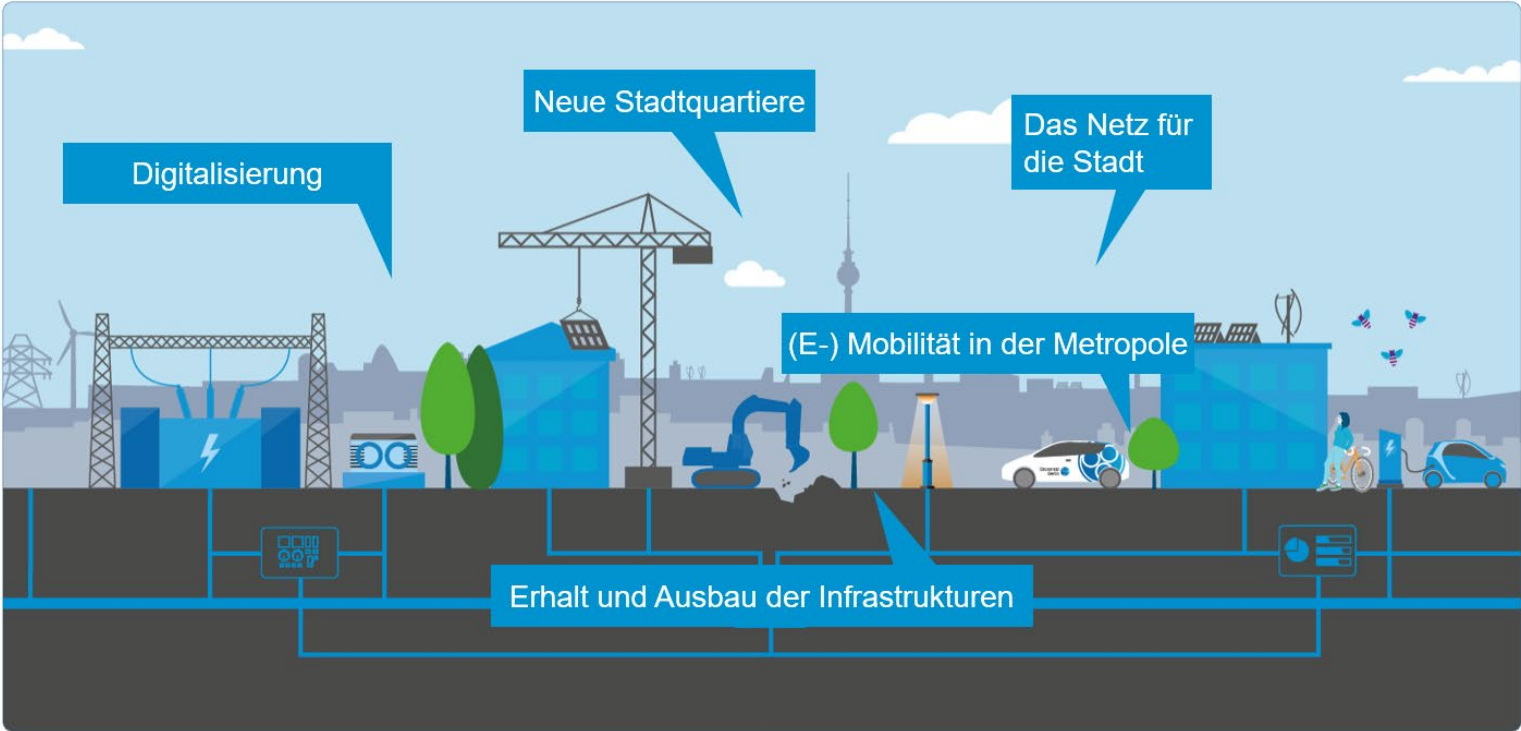


Daseinsvorsorge Strom

Steuern, optimieren, gestalten für Berlin

- Wir **steuern** das Stromnetz 24 Stunden jeden Tag und sorgen dafür, dass überall so viel Strom zur Verfügung steht wie benötigt wird.
Unser Fokus: **Versorgungssicherheit**
- Wir **optimieren** den Netzbetrieb genauso wie unsere Prozesse und die Zusammenarbeit mit unseren Partnern.
Unser Fokus: **Kundenorientierung**
- Wir **gestalten** und wirken über Planung und Ausbau des Verteilungsnetzes und aller dazugehörigen Infrastrukturen aktiv am Wachstum und an der Dekarbonisierung Berlins mit.
Unser Fokus: **Klimaneutralität**

Unsere Herausforderungen

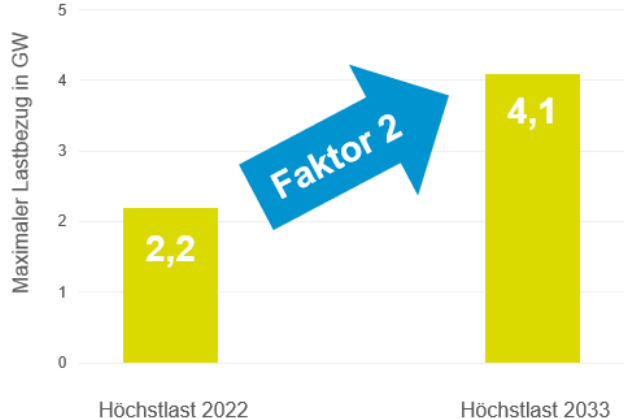


Klimamission statt CO₂-Emission: Eine Frage der Kapazität

Der erwartbare Zubau in den vier Bereichen erfordert eine **Verdopplung der Kapazität im Berliner Stromnetz**



Entwicklung der Höchstlast in Berlin als zentrales **Kriterium für die Netzausbauplanung**



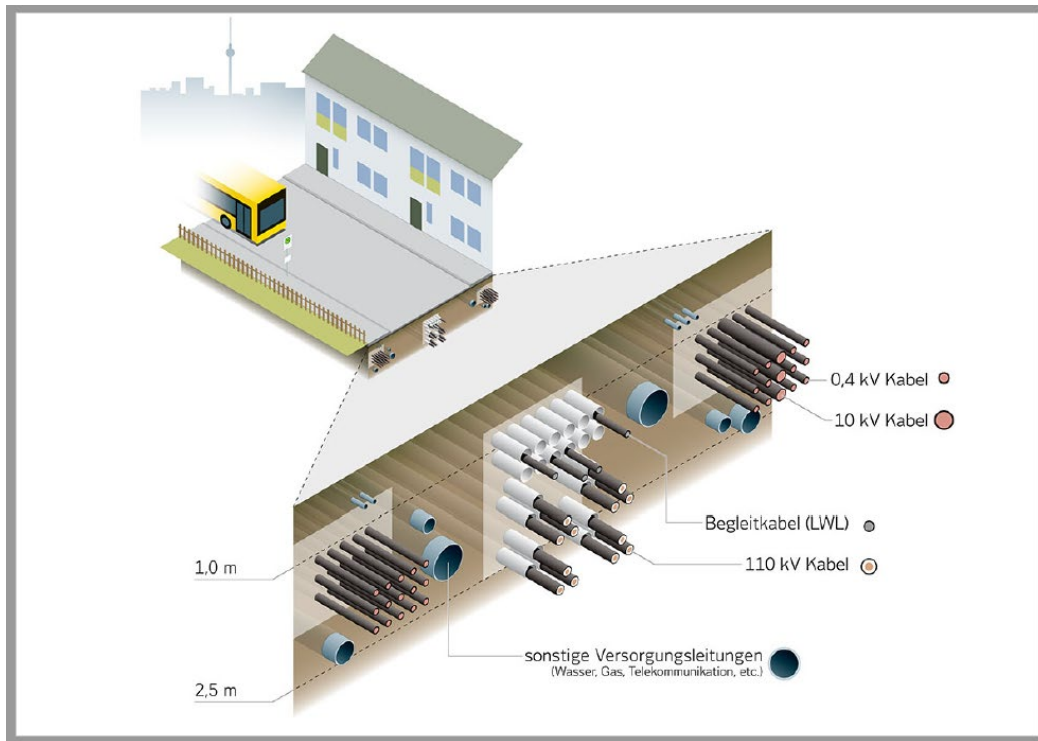
Trassenverlauf Malchow

Versorgung des Berliner Nord-Osten durch Umspannwerk Malchow

- 380-kV (50Hertz Übertragungsnetz) wird auf 110-kV (Stromnetz Berlin) umgewandelt
- georedundante und offene Bauweise,
- Kabellegetiefe in der Dorfstraße bis 4 Meter tief
- vier Kabelsysteme verlaufen durch die Dorfstraße, teilen sich Höhe Ortnitstraße / Hohenschönhauser Weg in jeweils zwei Kabelsysteme auf



Beispielhafte schematische Darstellung des Trassenschnitts

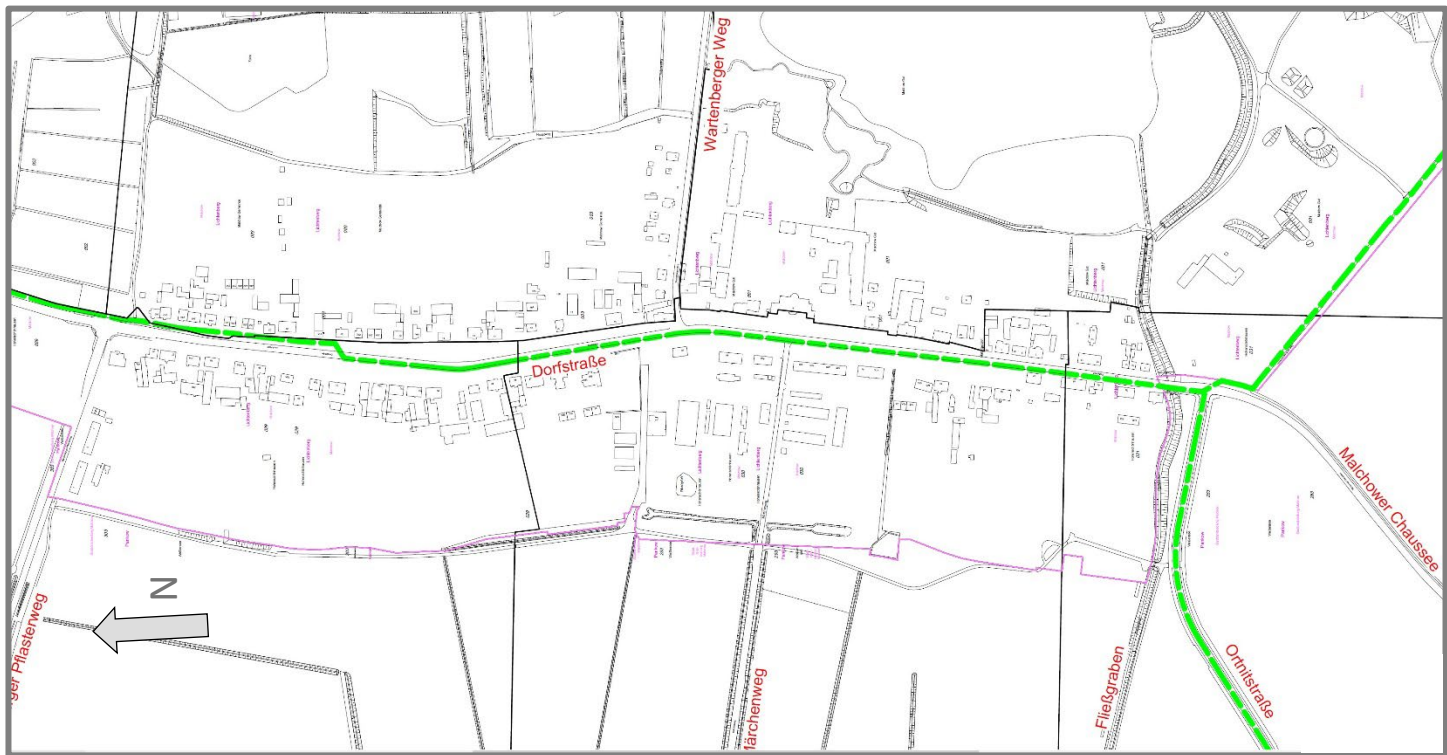


- Hochspannungskabel (110-kV) liegen Straßenhalbseitig hin zum Gehweg
- Standardbauweise mit vier 110-kV-Kabelsystemen im Dreiecksverbund der Systeme



Trassenverlauf Malchow

Umspannwerk
Malchow



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit ->
Übergabe an Moderation

Wie werden Sie nach dieser Veranstaltung auf dem Laufenden gehalten?

Email-Verteiler / Newsletter:

- Ansprechpartner / Ansprechpartnerin in der jeweiligen Bauphase
 - Informationen über den jeweiligen Stand und die anstehenden Einschränkungen
- Liste zum Eintragen liegt aus (nur leserlich notierte Emailadressen erreichen das Ziel...)
- Sie können sich auch noch später melden bei den Vorhabenträgern (siehe Infozettel zum Mitnehmen)

Ihre Fragen und Anliegen

Sammeln: Welche Befürchtungen, Fragen oder Anliegen haben Sie?

Was ist Ihnen wichtig?

In kleiner Gruppe (5 Personen)

- 1. Rollen verteilen**
 - a. Wer notiert?
 - b. Wer stellt nachher die wichtigste Frage?
 - c. Wer achtet auf die Zeit?
- 2. Sammeln und aufschreiben (→ je 1 Aspekt auf 1 Post-it notieren)**
- 3. Wichtigste Frage markieren**
- 4. später: Post-its vorne an Pinnwand hängen für Dokumentation**

Marktplatz für Detailfragen

4 Stationen im „Storchennest“:

- **Stromnetz Berlin GmbH**
- **Berliner Wasserbetriebe**
- **Land Berlin / Senatsverwaltung für Verkehr, Mobilität, Klimaschutz und Umwelt**
inkl. Fragen zur **Beweissicherung**
- Fragen zur **Verkehrsführung** (Büro Converplan)