

Synergien im Strassenraum

Chancen durch den Fernwärmeausbau – und mehr

Plan Biodivers
Umweltkommunikation & Planung



1

Moderation:

Corina Gwerder / Bettina Walch

Content Partner:

SVKI & VSSG mit Clemens Baschung

Input von Joshua Ockenfeld und Guido Derungs
Kanton Basel-Stadt



1

Ziele und Vorgehen





Synergien von Schwammstadt-Massnahmen dank Fernwärmeausbau im Kanton Basel-Stadt

Joshua Ockenfeld

Projektleiter Schwammstadt

Guido Derungs

Abteilungsleiter Entwässerung Wasserbau und Naturgefahren

Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt

23.08.2026

Synergie nutzen: Fernwärmeausbau in Basel

Bis **2037** werden die IWB das bestehende Fernwärmenetz um **60 km** ausbauen und das Gasnetz für die Wärmeversorgung stilllegen.

Schrittweises Vorgehen

1. Hauptleitungen bauen

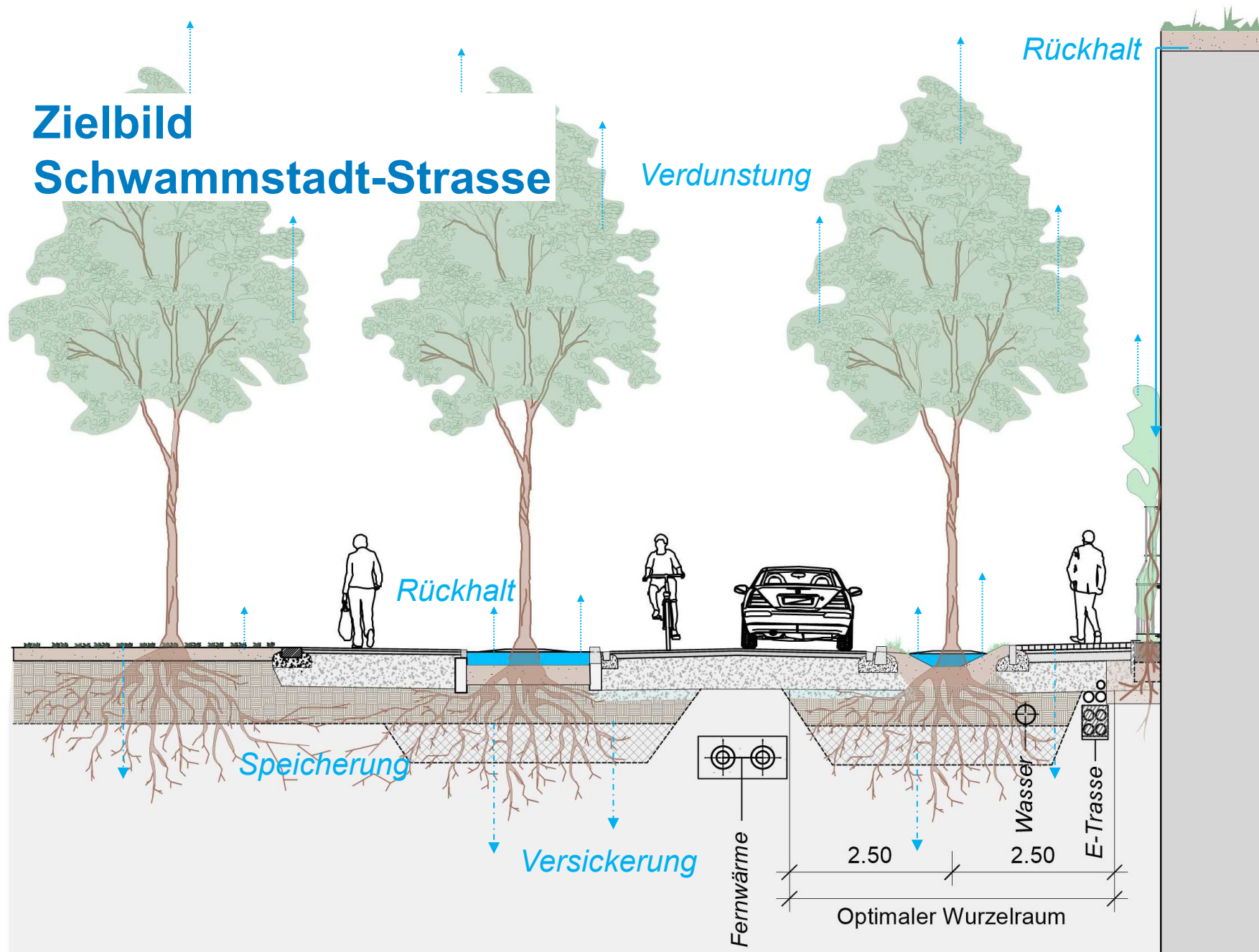
Grosse Fernwärmeleitungen bilden das Rückgrat des Netzes.

2. Quartiere erschliessen

Von den Hauptleitungen werden kleinere Leitungen in die Quartiere geführt.

3. Hausanschlüsse erstellen

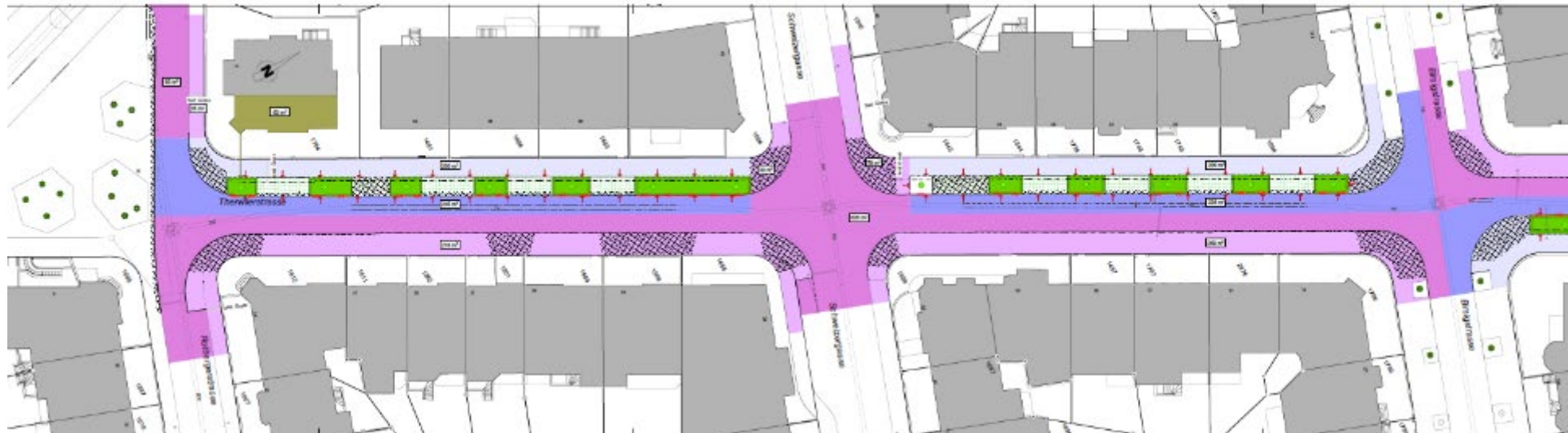
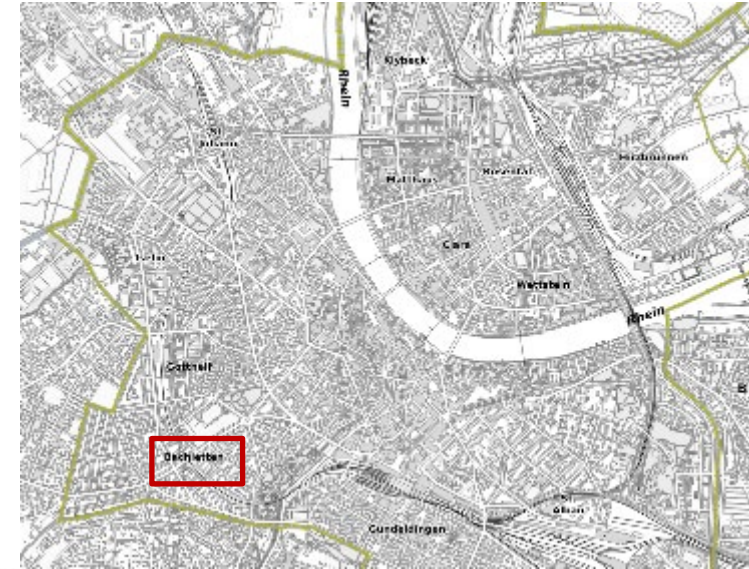
Gebäude werden über kleinere Leitungen an das Fernwärmenetz angeschlossen.



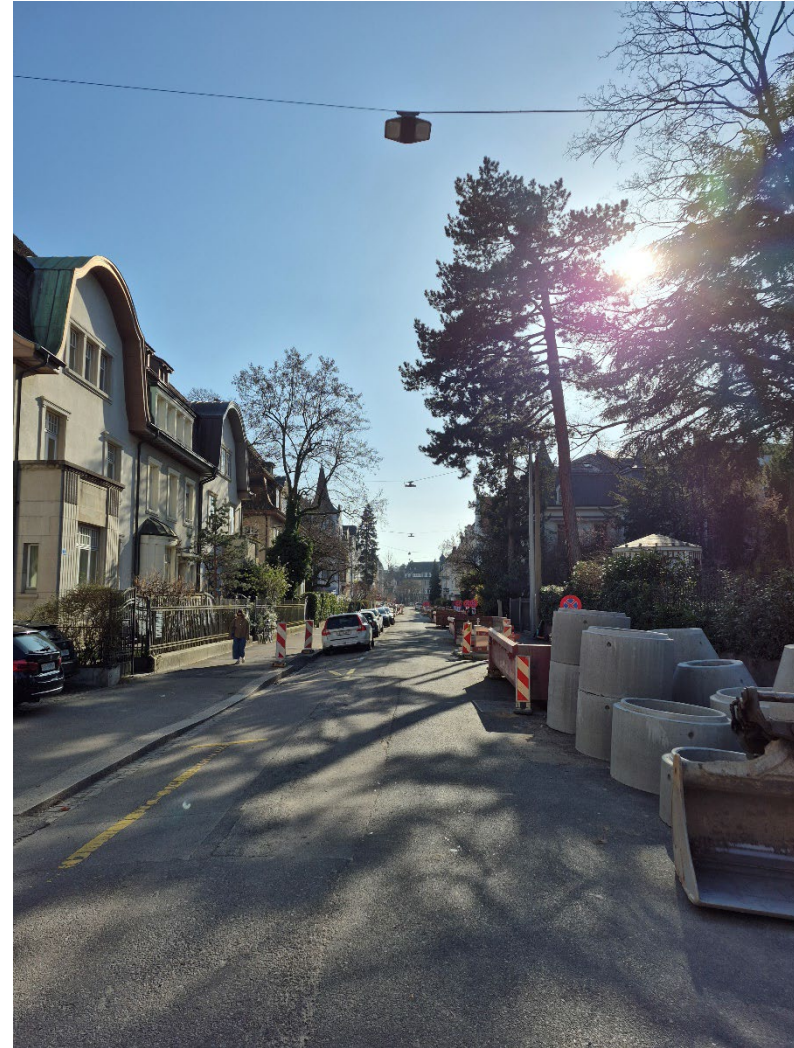
Quickwins Bachlettenquartier

- Ab Anfang 2026 werden zahlreiche Quartierstrassen im Bachlettenquartier erstmals an die Fernwärmeversorgung angeschlossen.
- Verfügbare Schwammstadt-Bausteine werden in den Projekten im Rahmen der Möglichkeiten in den Bestandsstrassen implementiert.
- Zielkonflikte vor allem mit Leitungstrassen und Parkplätzen.

Beispiel Therwilerstrasse



Quickwins Bachletten Ist-Zustand Paulusgasse und Therwilerstrasse am 04.03.2026



Zielbilder Quickwin-Strassen



Quickwins Bachletten

Paulusgasse am 29.04.2026



Quickwins Bachletten Paulusgasse am 04.06.2026



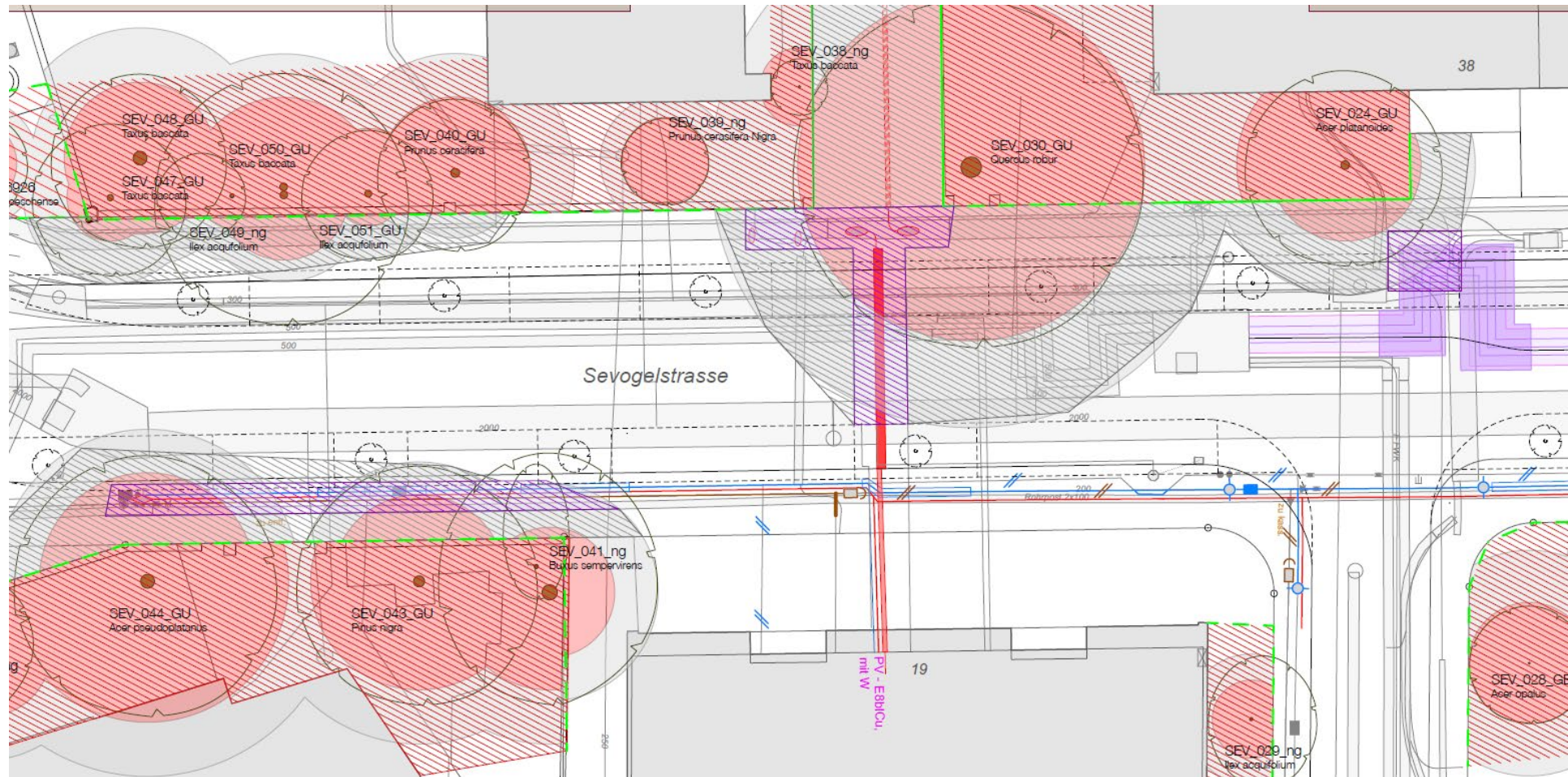
Vegetationskonzept Bachletten-Strassenbäume



Bepflanzungsvorschlag; klein- und mittelkronige Strassenbäume, M 1:3'000

Beispiel Sevogelstrasse

Schutz bestehender Bäume



1

Weitere Beispiele

...mehr als nur Fernwärmeausbau

Bern Ausbau Fernwärme: entsiegeln,
begrünen, beschatten

Birsfelden Verkehrsberuhigung Tempo 30:
Tiefbeete, Bäume, Versickerungsmulden

Zofingen Sanierung Werkleitung: 600m²
Abkopplung Strassenraum

Horw Sanierung Mittelzone Kantonsstrasse:
mehr Wasser für bestehende Bäume



Visualisierung: via Stadt Bern

1

Weitere Beispiele

...mehr als nur Fernwärmeausbau

Winterthur Sanierung Flurweg mit Geröllriegel: gg Überschwemmung (Wartung!)

Luzern Sanierung Werkleitungen:
Grünflächen als Versickerungsmulden

Zug Sanierung Belag & Werkleitungen
Allmendstrasse: Gefälle nutzen für
Sammlung Regenwasser

Zürich Fernwärmeausbau: eigeninitiative
Nachbarn für mehr Lebensqualität



1

Weitere Beispiele



2

Unsere Themen

1. Sanierung Belag
2. Sanierung Leitungen
3. Mehr Bäume im Strassenraum
4. Priorisieren Massnahmen
5. Fernwärme nutzen



2

Unsere Themen

Belagsanierungen stehen an

was braucht es, um diesen
Moment zu nutzen und mit diesen
Arbeiten gleichzeitig SC-Elemente
umzusetzen



2

Unsere Themen

Werkleitungen müssen saniert werden

wie nutzen wir diese Arbeiten
was braucht es

wie erreichen wir die Werkeigen-
tümer etc



2

Unsere Themen

Bäume

wie kommen wir zu mehr Bäumen
im Strassenraum

wenn wir Synergien nutzen

was braucht es, damit diese vital
sind etc.



Bild: Plan Biodivers

2

Unsere Themen

Priorisieren der Massnahmen

welche der verschiedenen
Möglichkeiten nutze ich zuerst, um
nicht nur effizient zu sein, sondern
auch das Richtige zu tun



2

Unsere Themen

Fernwärme ausrollen

Wie nutze ich dieses grosse Projekt, um das SC-Prinzip umzusetzen



3

Fazit

1. Sanierung Belag
2. Sanierung Leitungen
3. Mehr Bäume im Strassenraum
4. Priorisieren Massnahmen
5. Fernwärme nutzen



Bild: Stadt Bern