



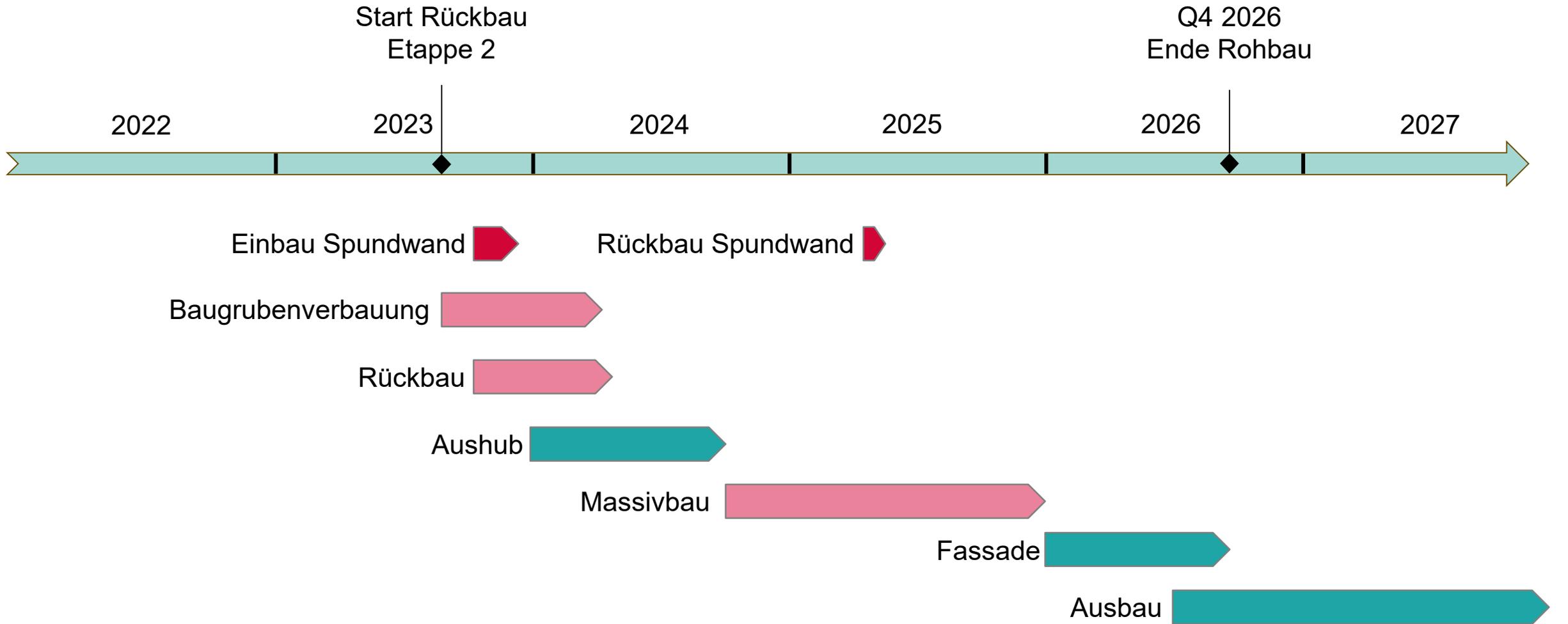
Universität  
Basel

# Neubau Biomedizin

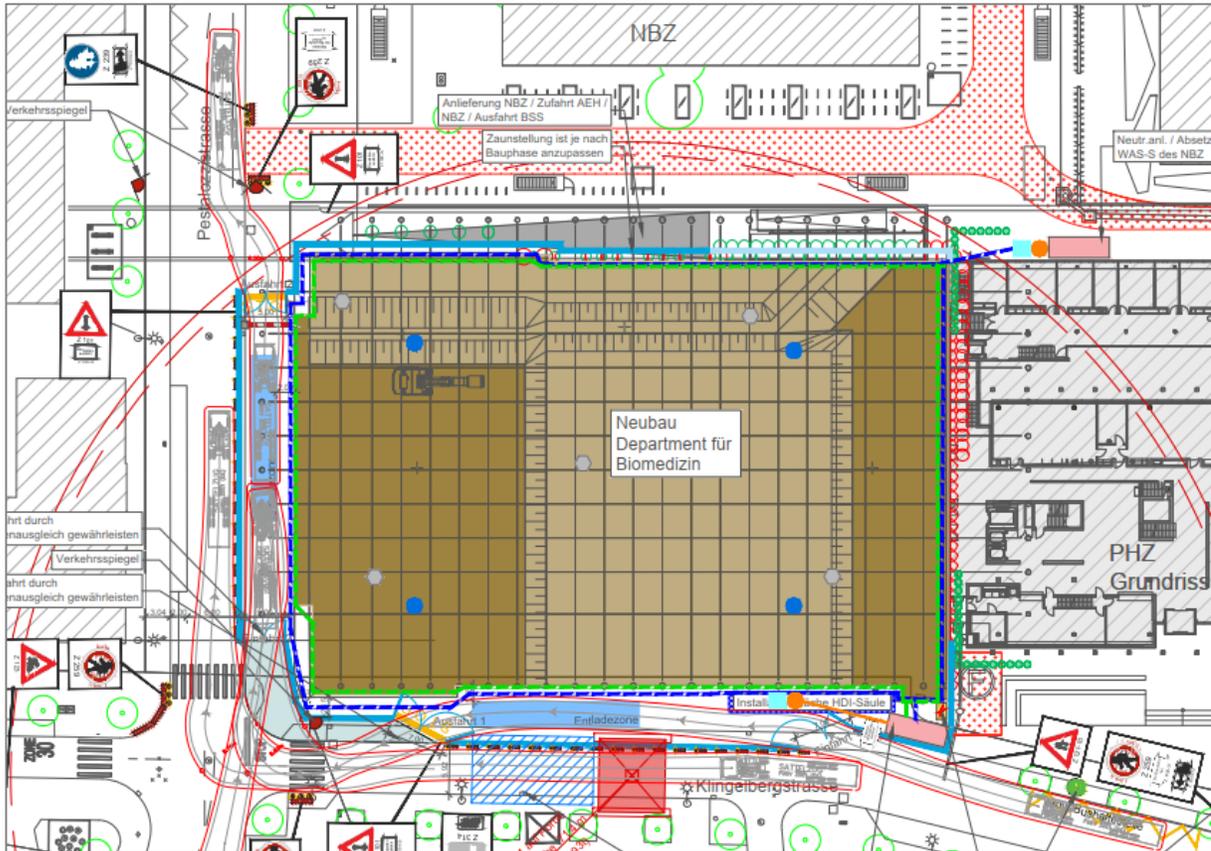
## Zeitplan und zu erwartende Emissionen

Stand: Dezember 2023

# Zeitplan.

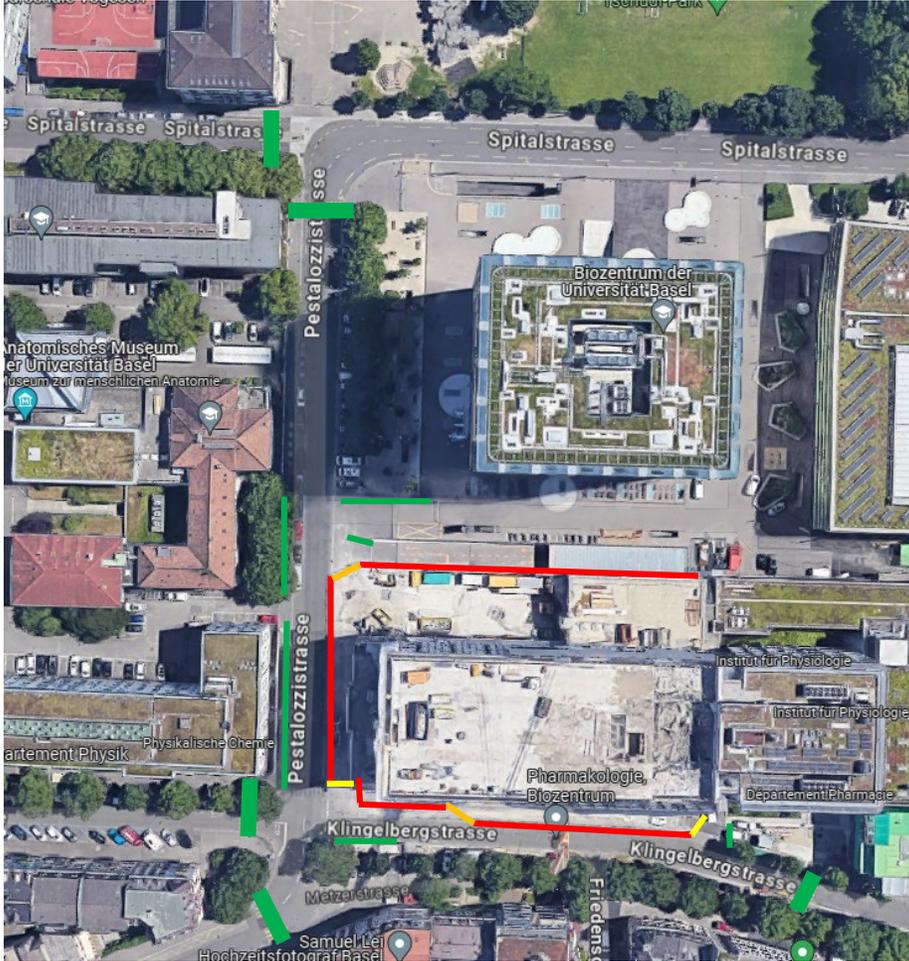


# Baustelleninstallation.



- Aktuelle Einrichtung abgeschlossen
- Installation Kran voraussichtlich Q2–Q3 2024
- Bleibt in dieser Form bestehen bis ca. Mitte 2025
- Vorbehalten sind kleinere Anpassungen in Abstimmung mit der Verkehrspolizei und der Behörde

# Verkehrssicherheit.



- Baustelleninstallation mit Verkehrspolizei abgestimmt und Änderungen / Anpassungen bereits umgesetzt
  - Bessere Einsicht in die Strasse für den Verkehrsfluss durch Weglassen der Holzwand
  - Sperrung und «Retuschieren» ehemals bestehender Zebrastreifen
  - Beplankung von Laufwegen zur Vermeidung einer «wilden» Strassenquerung der Fussgänger
- Einsatz von Sicherheitsdienst bei Aufkommen eines höheren Baustellenverkehrs (Q1 2024)

# Massnahmen zur Reduzierung von Emissionen.

## Bereits umgesetzte Massnahmen

- Mehrheitlich geschlossene Bauwand / Bauzaun
- Spundwandarbeiten Einbau
  - Vorbohrungen
  - Plastikeinlagen bei der Rammführung
  - Keine Rammschuhe
  - Optimierung der Frequenzen
  - Überwachungskonzept
- Beauftragung einer Spezialistin zur Überwachung der Einhaltung des Lärmschutzkonzeptes sowie ggfs. weiterer Optimierungen inkl. Kontrollen und Berichtswesen

## Zukünftige Massnahmen

- Abbruch Gebäude mit Grossbagger mit Beisszange
- Kompressor hinter Schallschutzwand bei Hochdruckinjektionen
- Spundwandarbeiten Ausbau / Ziehen
  - Einsatz leistungsstarker Maschinen, um die Ausführungszeit zu reduzieren
- Für die Rohbauarbeiten werden die erforderlichen Massnahmen zur Reduzierung von Emissionen noch mit der beauftragten Spezialistin besprochen und ggfs. festgelegt.

# Baugrubensicherung: Spundwände.

## Einbau

Start: 15.11.2023  
Ende: 05.12.2023  
Emissionen: Lärm **hoch**  
Erschütterung **hoch**

## Getroffene Massnahmen

- Vorbohrungen
- Plastikeinlagen bei den Bohlen
- Optimierung der Frequenzen
- Überwachungskonzept

## Ausbau

Start: ca. Q2 2025  
Dauer: ca. 30 Tage  
Emissionen: Lärm **hoch**  
Erschütterung **hoch**

## Getroffene Massnahmen

- Leistungsstarke Maschinen, um die Ausführungszeit zu reduzieren
- Überwachungskonzept

# Baugrubensicherung: Anker und Hochdruckinjektionen.

## Ankerarbeiten

Start: 22.11.2023  
Dauer: ca. 4 Monate (bis ca. März 2024)  
Emissionen: Lärm **niedrig**  
Erschütterung **niedrig**

## Hochdruckinjektionen

Start: ca. Mitte Dezember 2023  
Dauer: bis ca. Ende Februar 2024  
Emissionen: Lärm **mittel**  
Erschütterung **keine**

## Getroffene Massnahmen

- Kompressor hinter Schallschutzwand

# Rückbau und Aushub: Rückbau.

Start: 28.11.2023  
Dauer: ca. 4 Monate (bis ca. Ende März 2023)  
Emissionen: Lärm **mittel**  
Erschütterungen **niedrig**

## Transporte

- Es fallen ca. 9000 Tonnen Betonabbruch an, die mit ca. 500 Transporten abgeführt werden
- Dies entspricht einem Verkehrsaufkommen von durchschnittlich ca. 6 LKW pro Tag

## Getroffene Massnahmen

- Prüfen der Schalleistungspegel (LWA) der eingesetzten Maschinen und Geräte (anerkannter Stand der Technik)
- Einsatz Grossbagger für unterirdischen Rückbau (Abbruch mit Beisszange)

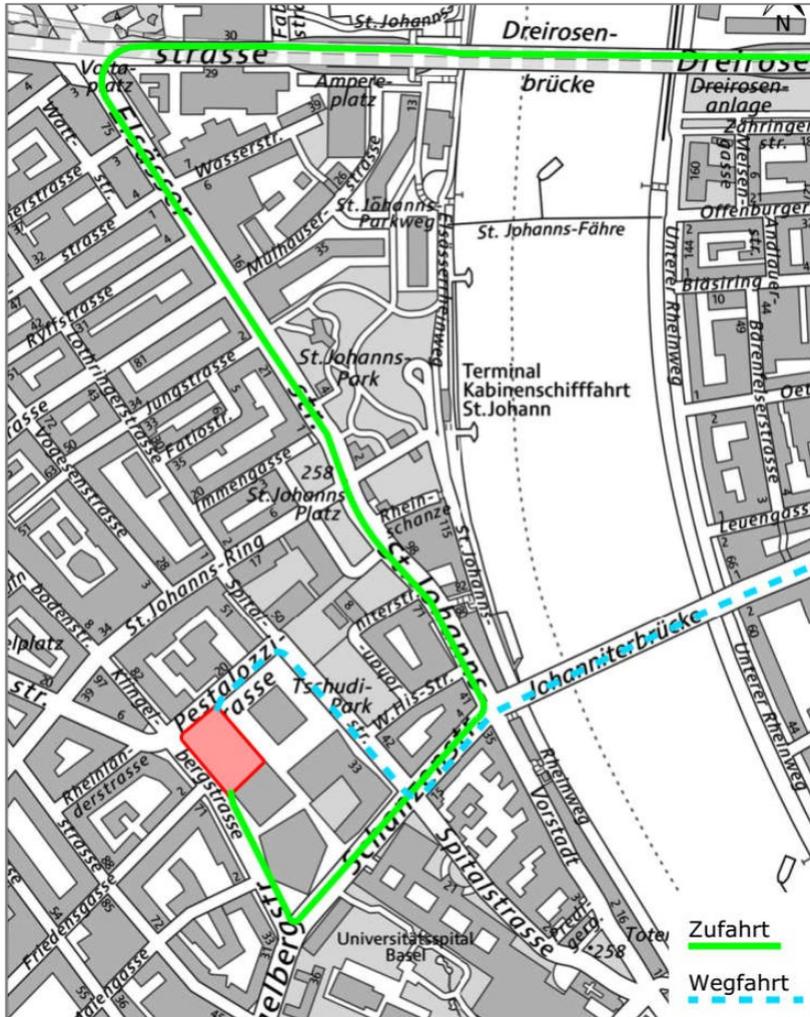
# Rückbau und Aushub: Aushub.

Start: Q1 2024  
Dauer: ca. 7 Monate (bis ca. Q3 2024)  
Emissionen: Lärm **niedrig**  
Erschütterungen **niedrig**

## Transporte

- Es fallen ca. 55'000 m<sup>3</sup> Aushubmaterial an, die mit ca. 4000 Transporte abgeführt werden
- Dies entspricht einem Verkehrsaufkommen von durchschnittlich 30 LKW pro Tag (ca. 3–4 LKW pro Stunde)

# Rückbau und Aushub: Transporte.



**Rückbau:** Es fallen ca. 9000 Tonnen Betonabbruch an, die mit ca. 500 Transporten abgeführt werden

**Aushub:** Es fallen ca. 55'000 m<sup>3</sup> Aushubmaterial an, die mit ca. 4000 Transporten abgeführt werden

## Transportroute

- Zufahrt: 
- Wegfahrt: 

## Getroffene Massnahmen

- LKW halten mindestens Abgasnorm Euro 5 ein
- Routen gemäss Vorgabe Transportkonzept

# Rohbau/Fassade: Massivbau.

Start: Q4 2024  
Dauer: ca. 12 Monate (bis ca. Ende 2025)  
Emissionen: Lärm **mittel**  
Erschütterungen **niedrig**

## Getroffene Massnahmen

- Für die Rohbauarbeiten werden die erforderlichen Massnahmen zur Reduzierung von Emissionen noch mit der beauftragten Spezialistin besprochen und gegebenenfalls festgelegt.

# Rohbau/Fassade: Fassadenbau.

Start: Q4 2025  
Dauer: ca. 10 Monate (bis ca. Juni/Juli 2026)  
Emissionen: Lärm **niedrig**  
Erschütterungen **niedrig**

## Getroffene Massnahmen

- Derzeit keine vorgesehen, da Emissionen als niedrig gewertet werden.
- Dies wird gemeinsam mit der beauftragten Spezialistin noch abschliessend besprochen.