

**DEPARTEMENT
BAU, VERKEHR UND UMWELT**
Abteilung Tiefbau

7. September 2020

Projekt Eggenwil IO; K 271 Belagssanierung und Werkleitungsarbeiten

Sehr geehrte Damen und Herren

Die Bauarbeiten beginnen ab 15. September 2020

Ausgangslage

Gemäss Belagszustandserfassung von 2014 befindet sich der gesamte Projektperimeter der Kantonsstrasse K 271 in einem schlechten Zustand. Die letzte Belagsinstandsetzungsmassnahme (Oberflächenbehandlung) datiert aus dem Jahr 1988; der Belag weist somit ein Alter von 28 Jahren auf. Zudem liegt auf der K 271 die kantonale Radroute R 522.

Die K 271 bildet im Projektperimeter eine lange Gerade und widerspiegelt nicht einen Innerort-Charakter. Entsprechend sind bei mehreren Geschwindigkeitsmessungen viele Fahrzeuge mit überhöhter Fahrgeschwindigkeit gemessen worden. Im Zusammenhang mit der anstehenden Belagssanierung werden auch verkehrsberuhigende Massnahmen, in Kombination mit gestalterischen Aufwertungen, im Projektperimeter umgesetzt.

Die Kantonsstrasse K 271 in Eggenwil verursacht Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte (IGW) und ist deshalb gemäss den Vorgaben des Umweltschutzgesetzes und der Lärmschutz-Verordnung lärmtechnisch zu sanieren.

Im Zusammenhang mit den Strassenbauarbeiten sollen auch die Werkleitungen der Gemeinde Eggenwil erneuert bzw. saniert werden.

Aus den genannten Gründen werden folgende Arbeiten in der K 271 umgesetzt:

Strassenbelag

Im gesamten Projektperimeter der Fahrbahn wird ein lärmarrer Deckbelag (SDA) eingebaut. Der Belag wird auf der ganzen Länge neu erstellt. Mit der Belagssanierung wird auch die gesamte Kies-Fundationsschicht – wo notwendig – ersetzt. Bei den bestehenden Gehwegen werden aufgrund der Werkleitungsarbeiten die Beläge ersetzt.

Knoten Dorfplatz

Mit den projektierten Gestaltungselementen – optische Verengung der Fahrbahnbreite (randseitige Insel, Neubau Gehweg, neue Bäume am Strassenrand), Mittelinseln und Fussgängerquerungen – wird die Wahrnehmungsdistanz verkürzt, wodurch eine Temporeduktion erzielt werden soll. Der Knoten im Zentrum bleibt in seiner Längsbeziehung bestehen und die seitlichen Einmündungen, die in

die Tempo 30 Zonen übergehen, werden durch bauliche Massnahmen gekennzeichnet. Der bestehende Gehweg, der von der Bushaltestelle bis zur Einmündung der Oberdorfstrasse führt, wird abgebrochen. An dessen Stelle wird der Dorfplatz mit einer bepflanzten Rabatte aufgewertet.

Knoten Freihof

Um die Fahrgeschwindigkeit zu reduzieren und die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer bei der Fussgängerquerung und Radwegefahrt zu gewährleisten, wird im Bereich des Knotens Freihof ein Mehrzweckstreifen erstellt.

Eingangstor/Einfahrtsbremse Seite Bremgarten

Das Eingangstor beim Ortseingang im Bereich der Innerort-/Ausserort-Grenze soll der Drosselung der Geschwindigkeit und auch der Aufwertung des Strassenraums dienen. Bei der Erneuerung der Badenerstrasse wird die Strasse bei der Dorfeinfahrt leicht gegen den Hang verschoben. Dadurch ist eine neue Böschungssicherung erforderlich, welche die neuen Anforderungen bezüglich Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit erfüllt.

Anlagen für den öffentlichen Verkehr

Die Bushaltestellen am Dorfplatz sind gegenüberliegend und als Buchten ausserhalb der Fahrbahn ausgebaut. Diese werden neu behindertengerecht und mit angepassten Busbucht-Geometrien erstellt.

Radwegverbindungen

Auf der K 271 verläuft die kantonale Radroute R 522 über die gesamte Länge des Projektperimeters. Zur Verbesserung der Situation für den leichten Zweiradverkehr wird mit der Sanierungsmassnahme eine Kernfahrbahn, mit beidseitigen Radstreifen (Markierung) mit einer Breite von 1,25 m, umgesetzt.

Der bestehende Radweg von Bremgarten wird bis zum Knoten Freihof verlängert. Zur sicheren Überführung des leichten Zweiradverkehrs in die Kernfahrbahn wird ein Mehrzweckstreifen ausgebildet.

Fussgängerverbindungen

Beim Fussgängernetz wird auf einer Länge von 259 m ein zusätzlicher Gehwegabschnitt erstellt. Die neue westliche Gehwegverbindung (Abschnitt Süd) wird mit einer Breite von 1,5 m ausgebaut. Die bestehenden Gehwege entlang der Kantonsstrasse, mit einer Breite von 2,00 m, bleiben wie bis anhin bestehen.

Werkleitungsarbeiten durch Gemeinde Eggenwil

Kanalisation und Regenauslass

Die Einwohnergemeinde Eggenwil hat ihre Siedlungsentwässerung mittels Kanal-TV-Aufnahmen geprüft. Die Auswertung der Kanal-TV-Aufnahmen hat ergeben, dass diverse Haltungen ersetzt oder mittels Inliner- oder Robotersanierung instand gestellt werden müssen. Weiter sind Kontrollschächte überdeckt, was dazu führt, dass der Unterhalt nur erschwert möglich und die Gebrauchstauglichkeit teilweise nicht gewährleistet ist.

Das Entwässerungssystem (Mischsystem) wird gemäss GEP angepasst. Die bestehenden Haltungen werden abgebrochen / ausser Betrieb genommen und ersetzt und die Kontrollschächte saniert oder neu erstellt.

Zur Umsetzung der GEP-Massnahme ist in der Kirchrainstrasse der Neubau eines Streichwehres mit einseitiger Tauchwand erforderlich. Wegen seinen geringen Abmessungen wird das gesamte Bauwerk ersetzt.

Wasserversorgung

Die bestehende Wasserleitung wird im gesamten Projektabschnitt ersetzt. Dazu werden von Künten kommend bis und mit Kirchrainstrasse Rohre Guss duktil mit Durchmesser DN 125 neu verlegt. Von der Schieberkombination Kreuzung Oberdorfstrasse / K 271 bis zur Projektgrenze Seite Bremgarten werden Rohre Guss duktil mit Durchmesser DN 150 verlegt. Ebenfalls werden die Hausanschlüsse bis zur Parzellengrenze Strasse ersetzt und neue Hausanschlussschieber eingebaut. Vor Beginn der Bauarbeiten wird ein Trinkwasserprovisorium durch den Sanitär eingerichtet.

Elektroversorgung

Die Elektroversorgung wird durch einen neuen EW-Block im gesamten Projektperimeter ersetzt. Im Auftrag der AEW Energie AG wird zusätzlich ein Leerrohr d = 150 mm von Künten kommend mit Anschluss an die Trafostation Dorf verlegt. Zudem werden Medienrohre für den Kanton Aargau Ø PE 120 mm als Leerrohre verlegt.

Beleuchtung K 271

Die bestehende Rohranlage Beleuchtung wird im gesamten Projektabschnitt ersetzt. Die neue Leitung (Ø 60 mm) wird mit dem EW-Block verlegt.

Zur besseren Ausleuchtung der K 271 werden auch die Kandelaberstandorte optimiert. Hierfür sollen weitestgehend die bestehenden Kandelaber demontiert und wiederverwendet werden.

Bauablauf

In diesem Zusammenhang informieren wir Sie über die anstehenden Arbeiten und Termine. Die Bauarbeiten starten am **Dienstag, 15. September 2020 und dauern voraussichtlich bis Dezember 2021 (je nach Witterungslage). Die Deckbelagsarbeiten werden voraussichtlich im Sommer 2022 erfolgen.**

Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass die Hauptstrasse während der Bauarbeiten in der Regel etappenweise einseitig befahrbar ist. Kurzzeitige örtliche Behinderungen können jedoch nicht ausgeschlossen werden.

Für die direkt betroffenen Liegenschaften entstehen Behinderungen sowie kurzfristige örtliche Sperren der Zufahrten. Diese werden frühzeitig durch die Baustellen-Verantwortlichen mit den betroffenen Anwohnern besprochen und vereinbart.

Die Unternehmungen werden bemüht sein, die Emissionen und Behinderungen so gering wie möglich zu halten. Wir bitten Sie, die örtlichen Signalisationen und Abschränkungen zu beachten.

Bei Fragen geben Ihnen folgende Personen gerne Auskunft:

Funktion	Firma	Person	Telefon, E-Mail
Bauherrschaft	Kanton Aargau Departement Bau, Verkehr und Umwelt Abteilung Tiefbau		
Oberbauleitung	Kanton Aargau Unterhaltskreis III Farnstrasse 6 5610 Wohlen	Elmin Jelecevic	+41 56 622 55 73 elmin.jelecevic@ag.ch
Örtliche Bauleitung	F. Preisig AG Bahnhofstrasse 94 5000 Aarau	Juraj Welte	+41 62 825 27 41 Juraj.Welte@preisigag.ch
Bauunternehmung / Bauführer	H. Graf AG Bachstrasse 2 5621 Zufikon	Dieter Schaub	+41 56 633 44 53 dieter.schaub@h-graf.ch

Die Bauarbeiten verursachen Emissionen und Behinderungen. Alle am Bau Beteiligten achten darauf, die Unannehmlichkeiten gering zu halten. Das Departement Bau, Verkehr und Umwelt und der Gemeinderat Eggenwil bitten um Verständnis und danken für Ihre Unterstützung.



Elmin Jelecevic
Projektleiter

Zustellung an

- Einwohner Gemeinde Eggenwil

Verteiler

- Gemeinderat Eggenwil, Kustergasse 1, 5445 Eggenwil
- F. Preisig AG, Bahnhofstrasse 94, 5000 Aarau
- H. Graf AG, Bachstrasse 2, 5621 Zufikon
- AEW AG, Sägestrasse 6, 5600 Lenzburg
- Swisscom Schweiz AG, Binzring 17, 8045 Zürich
- Reg ATB – UH III / EJ