

Expériences point Q Groupe de travail KIKRI

Marcel Albisser
03.02.2023

WALO

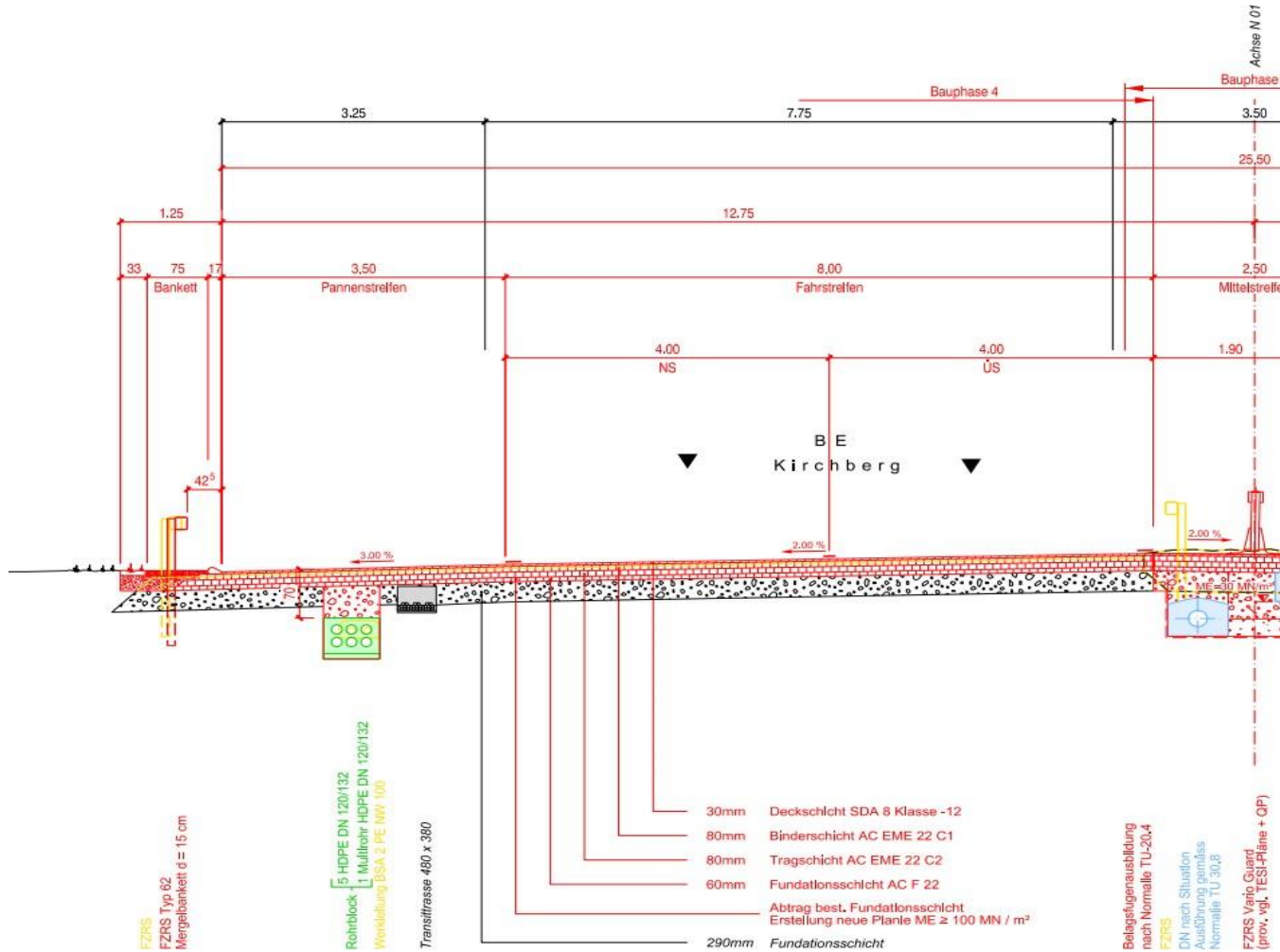
INFORMATION DU PROJET

Tronçon de l'A1 entre
Kriegstetten et Kirchberg

Longueur 8 km

Déroulement par phase de
construction :

- Fraiser revêtement existant
- Abaissement avec la fraise de la couche de gravier env. 5-7 cm, planie incl. et gestion 3D
- Couche de fondation 22 6 cm Gestion 3 D
- AC EME 22 C2 8 cm
- AC EME 22 C1 8 cm
- SDA 8-12 3 cm
- Surface env. 100`000 m²
- Mise en œuvre env. 65`000 tonnes



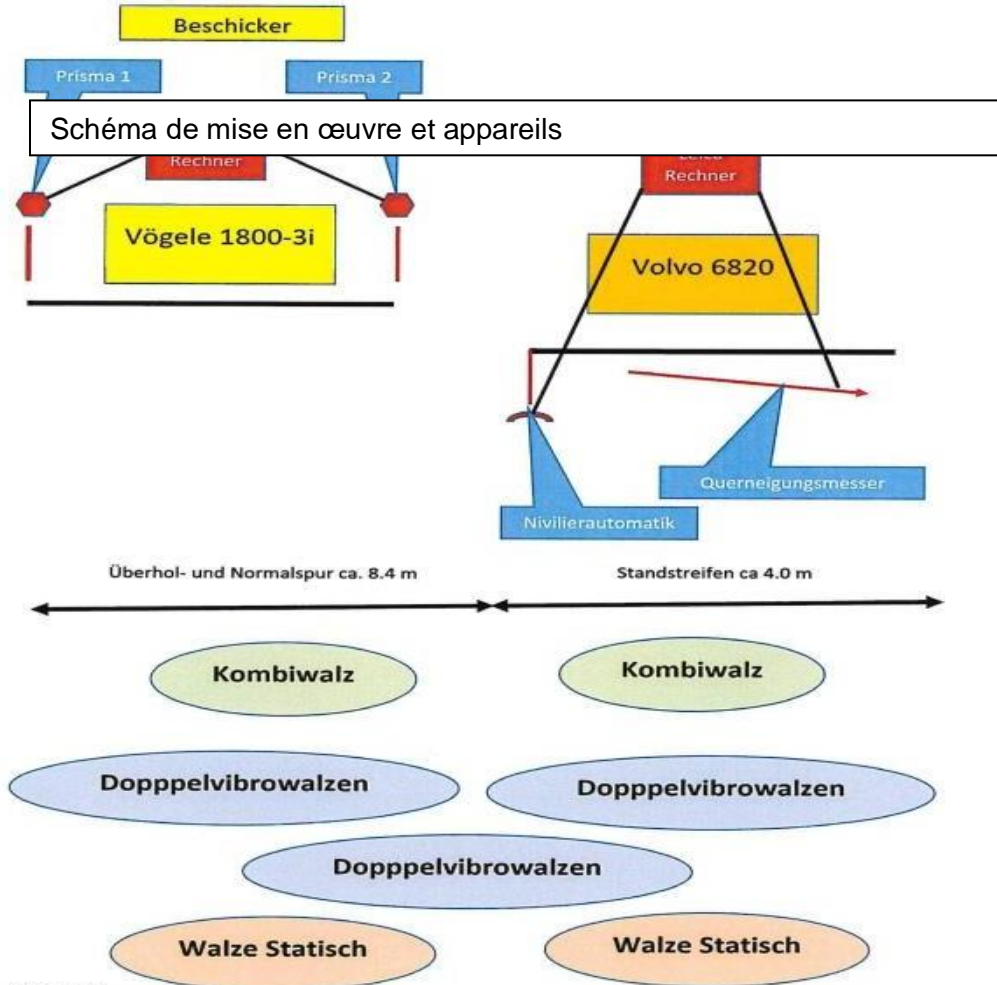
OBJECTIF DU GROUPE DE TRAVAIL

- Etape par jour de la mise en œuvre env. 3000 tonnes par ACF, C2 et C1
- Etape par jour de la mise en œuvre env. 1800 tonnes de revêtement de surface
- Planification facile de la mise en œuvre
- Contrôle facile des transports (temps d'attente, contrôles des fournisseurs)
- Pas de déduction selon le système de déduction OFROU
- Facturation efficace (chiffre d'affaires env. 250`000.- CHF étape par jour de la mise en œuvre)
- Pas de bulletins de livraison sous forme papier (env. 6500 bulletins de livraison)



CONCEPT

Einbauschema und Geräte



30.06.2020



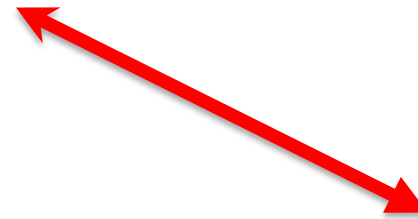
SYSTÈMES SUPPLÉMENTAIRES Q-POINT



Q Site

Solutions pour le support des processus de construction de routes en asphalte. De la planification à la gestion de la mise en œuvre

Reconnaissance PL
sur la machine



Traceur GPS des PL



SYSTÈMES SUPPLÉMENTAIRES Q-POINT



Q Machine

Surveillance qualité dans la mise en œuvre. Enregistrement du compactage et de la température (enrobé bitumineux et travaux de terrassement)



SYSTÈMES SUPPLÉMENTAIRES Q-POINT

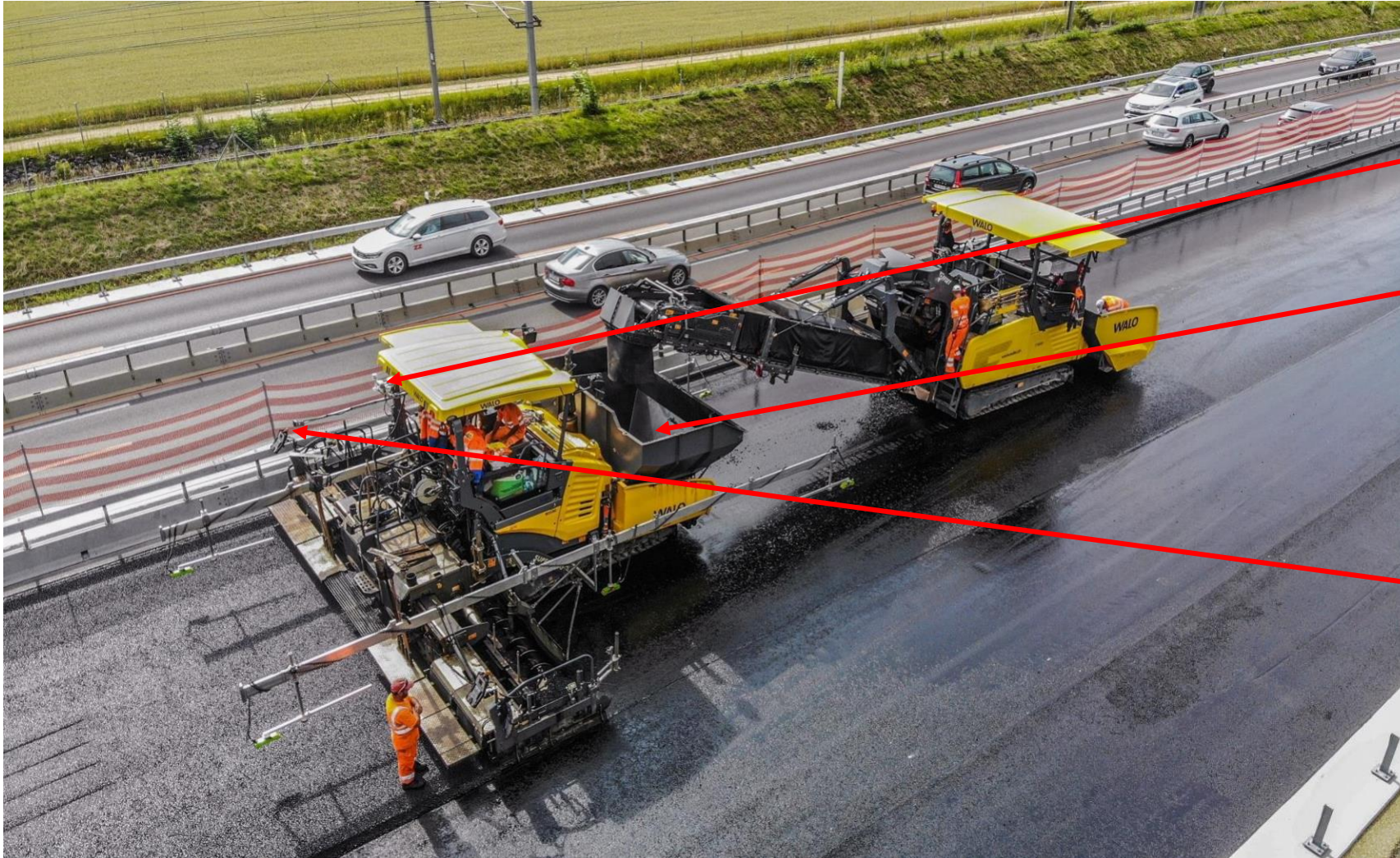


Q Plant

Solutions pour l'usine d'enrobé
Processus numérisés de commande et
de livraison, production, gestion des
matières premières, évaluation des
données d'exploitation.



ACCESSOIRES SUR LES APPAREILS



Récepteur
GPS

Mesure de la
température

Mesure de la
température



ACCESSOIRES SUR LES APPAREILS



Material

[↻](#) | [🔧 Einstellungen](#)

Materialsorte	Bestbieter	Status	Menge (berechnet)	Menge (Bestellung)	Kosten/ME (bestellt)	Kosten (Plan)	Kosten/ME (Liste)	Kosten (Liste)
AC EME 22 C1		Bestellen (verbindlich)	2.734,6 t	2.735 t	107,50 €	294.012,50 €	91 €	248.848,42 €

Mischanlage	Listennummer	Materialname	Menge (berechnet)	Menge (Bestellung)	Aufteilung (%)	€/ME (bestellt)	Kosten (Plan)	E-Mail	Bestellung	Erstprüfnummer	Status
Miphalt AG - Werk Niederbipp	055.79	AC EME 22 C1 B 15/20	2.734,6 t	2735 t	100,01 %	107,50 €	294.012,50 €	✉	Bestellen (verbindlich) ▾	-	i

Miphalt AG - Werk Niederbipp

Keine Kommentare möglich bei Mischanlagen ohne PlantX Anbindung

AC EME 22 C1 B 15/20
055.79

Letzte Transaktion am
06.07.2021, 08:41

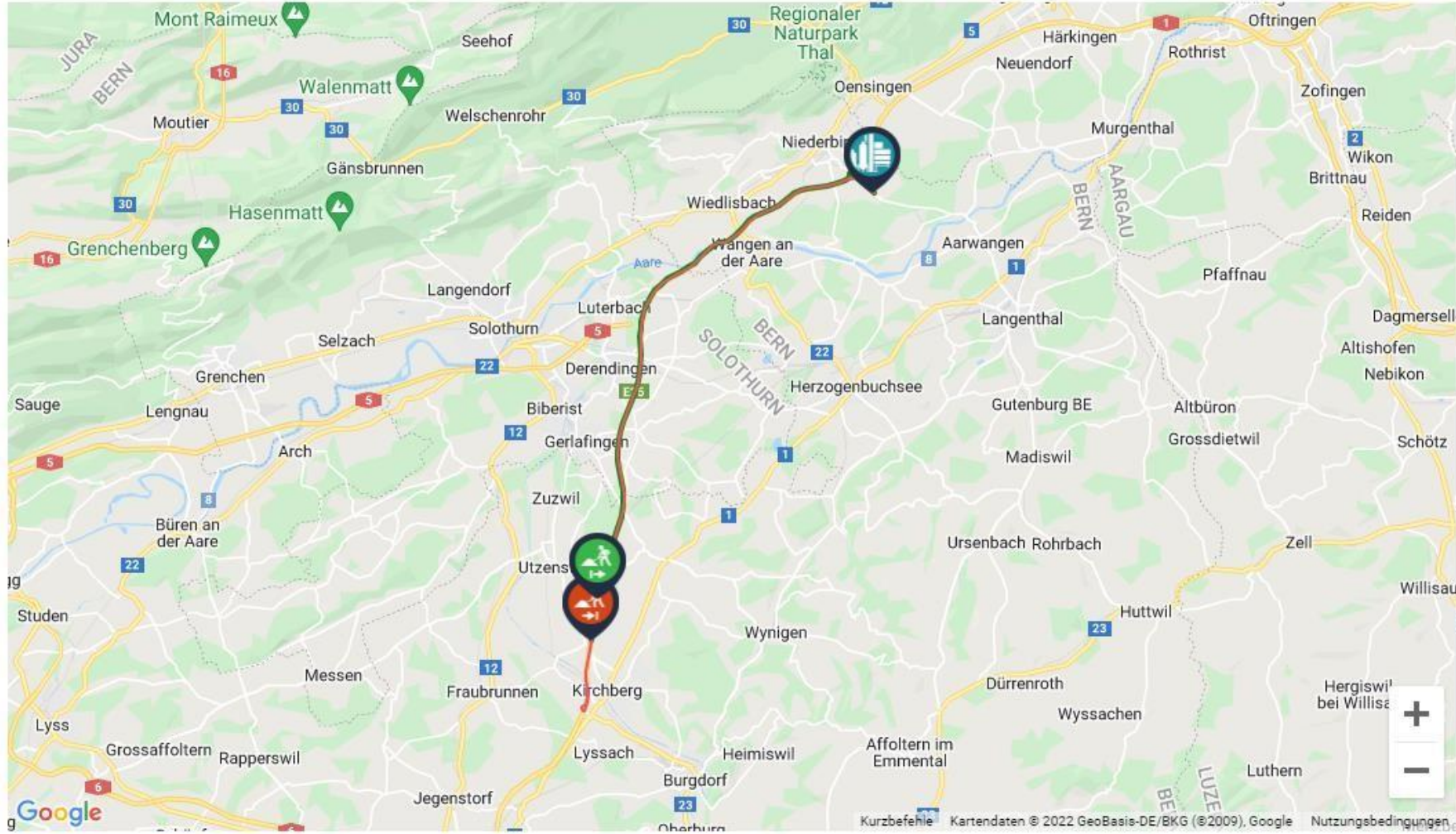
Anfragestatus  Bestellen (verbindlich)

Antwortstatus  Bestätigt

Annulieren

Bestellen (verbindlich) ▾





Berechnung

Ergebnisse

Tabelle

Timeline

^ 07.07.2021

Baustelle

Menge gesamt	Dauer	Ø Einbauleistung	Ø Geschwindigkeit
2.734,6 t	09:42	165 t/h	2,0 m/min

Logistik

Anzahl LKW	Ø Kapazität	Ø Umlaufdauer
19 Stk.	26,00 t/LKW	01:05

Produktion

	Menge (berechnet)	Dauer	Ø Lieferleistung
▼ AC EME 22 C1	2.734,6 t	09:48	279 t/h



Plan-Werte einblenden Nein

↑ Datum (Ist) ×

Datum (Ist)	Ladung	Material (Ist)	Verladetemperatur (Ist)	Lieferschein (Ist)	LKW (Ist)	Menge (Ist)	Beladungsbeginn (Ist)	Beladungsende (Ist)	Kumulierte Menge (Ist)
▼ 5.7.2021									
05.07.2021	Ladung 1	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177870	BE873950	28,68 t	06:23	06:23	28,68 t
05.07.2021	Ladung 2	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177871	BE60472	26,58 t	06:30	06:30	55,26 t
05.07.2021	Ladung 3	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177872	BE709301	25,56 t	06:34	06:34	80,82 t
05.07.2021	Ladung 4	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177873	BE628277	25,80 t	06:40	06:40	106,62 t
05.07.2021	Ladung 5	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177874	VD604317	27,10 t	06:47	06:47	133,72 t
05.07.2021	Ladung 6	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177875	FR276302	28,26 t	06:53	06:53	161,98 t
05.07.2021	Ladung 7	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177876	BE834350	26,88 t	06:58	06:58	188,86 t
05.07.2021	Ladung 8	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177877	SO75866	26,08 t	07:04	07:04	214,94 t
05.07.2021	Ladung 9	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177879	SO53076	26,12 t	07:14	07:14	241,06 t
05.07.2021	Ladung 10	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177880	SO164098	25,38 t	07:19	07:19	266,44 t
05.07.2021	Ladung 11	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177881	BE443340	27,44 t	07:23	07:23	293,88 t
05.07.2021	Ladung 12	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177882	BE55383	24,46 t	07:29	07:29	318,34 t
05.07.2021	Ladung 13	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177883	BE757477	24,12 t	07:40	07:40	342,46 t
05.07.2021	Ladung 14	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177884	BE68724	24,36 t	07:43	07:43	366,82 t
05.07.2021	Ladung 15	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177885	BE34854	26,32 t	07:47	07:47	393,14 t
05.07.2021	Ladung 16	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177886	BE421045	25,46 t	07:51	07:51	418,60 t
05.07.2021	Ladung 17	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177887	BE873950	28,88 t	07:55	07:55	447,48 t
05.07.2021	Ladung 18	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177888	BE26569	24,36 t	07:57	07:57	471,84 t
05.07.2021	Ladung 19	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177889	BE60472	27,02 t	08:01	08:01	498,86 t
05.07.2021	Ladung 20	AC EME 22 C1 B 15/20	0,00	177890	BE270261	24,62 t	08:05	08:05	523,48 t





11:28 LTE

Straßenfertiger
Volvo ABG 8820 C (501 584)

AC 32 T
Aktuelles Material

31 von 67 **782,85 / 1.714,19 t**
Einbauabschnitt Einbaumenge

03:55 / 08:47 **931,34 t**
Einbaudauer vor. Restmenge

HDDD797 **17.11. 11:28**
- **17.11. 11:45**
15936 **- 17 min**

ANDOCKEN

16:58 **2,10 m/min** ↓
Arbeitsende Einbaugeschwindigkeit

Geplante Pavings (9 im Zulauf: 222,30 t)

Übersicht Plan Karte Kontrolle Kennzahlen

14:16 5G

Karte

Ort suchen

Karten

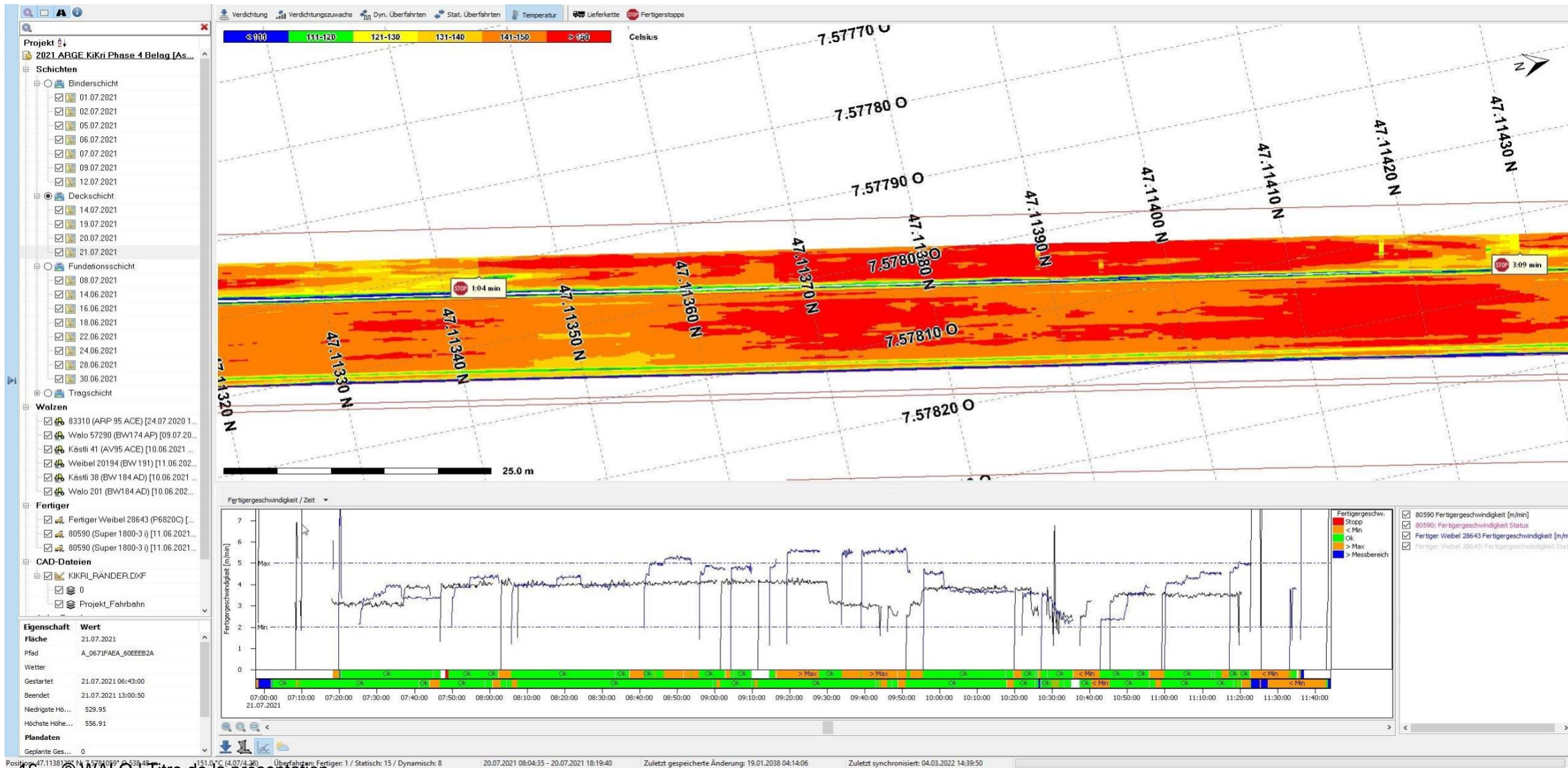
Übersicht Plan Karte Kontrolle Kennzahlen

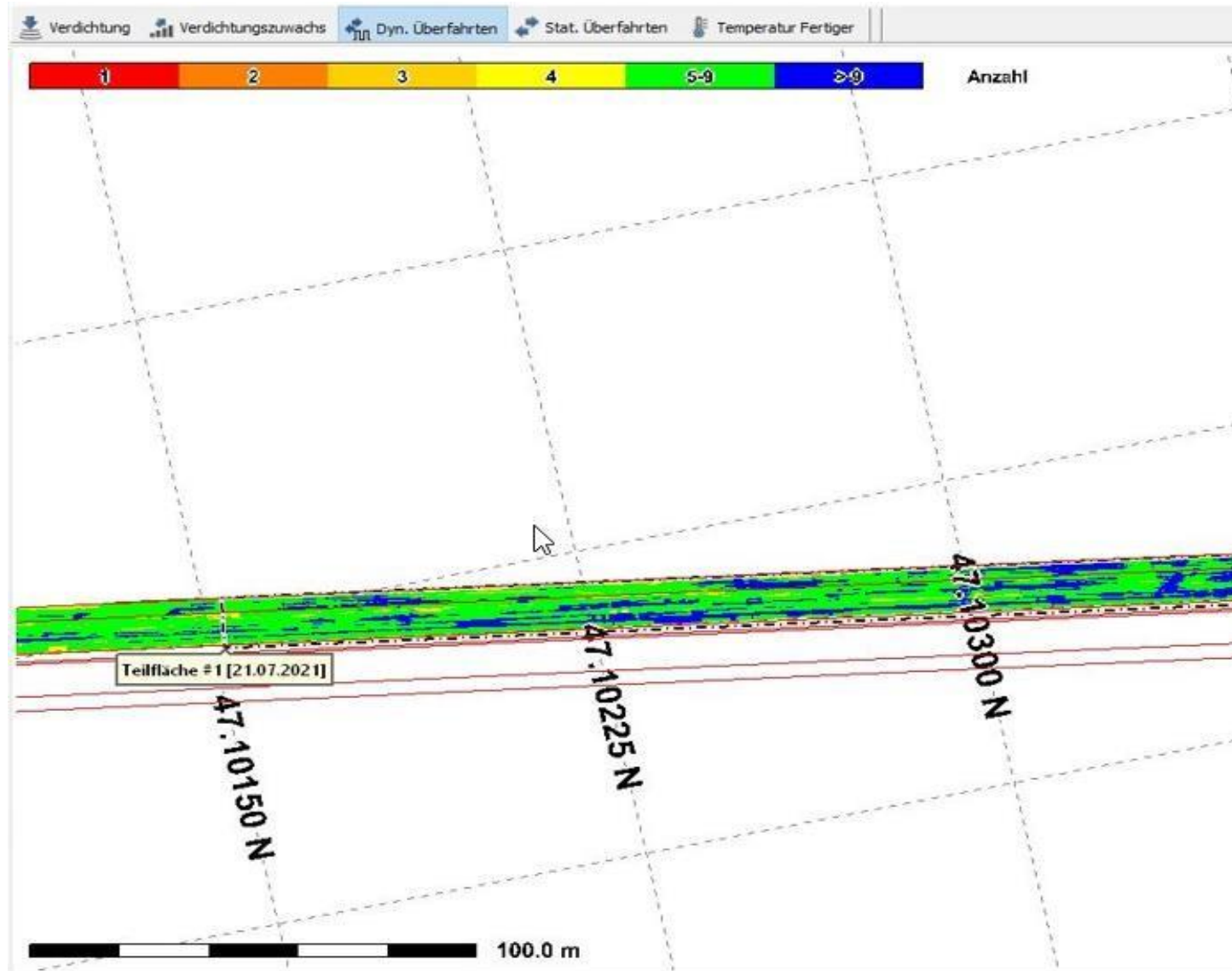


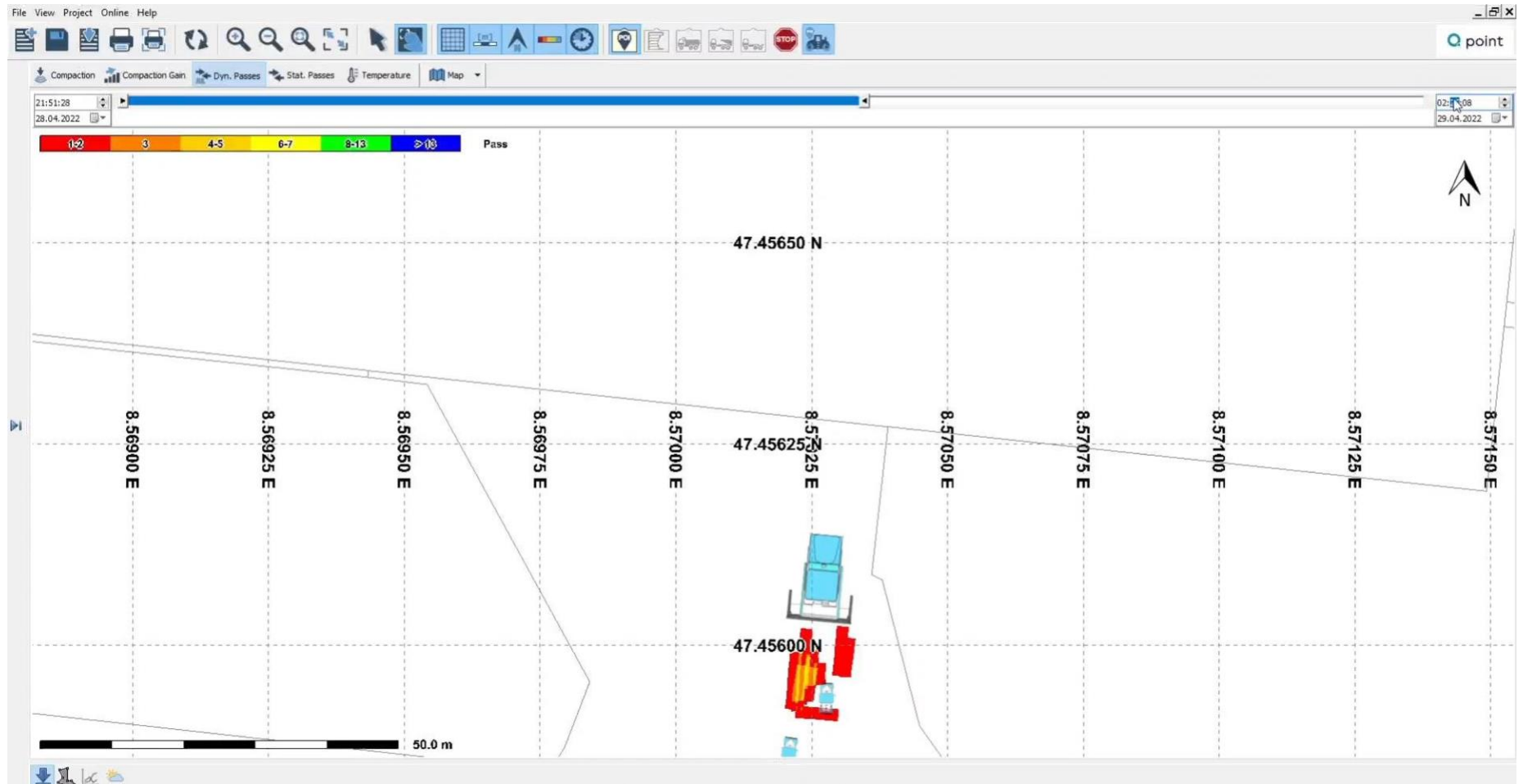


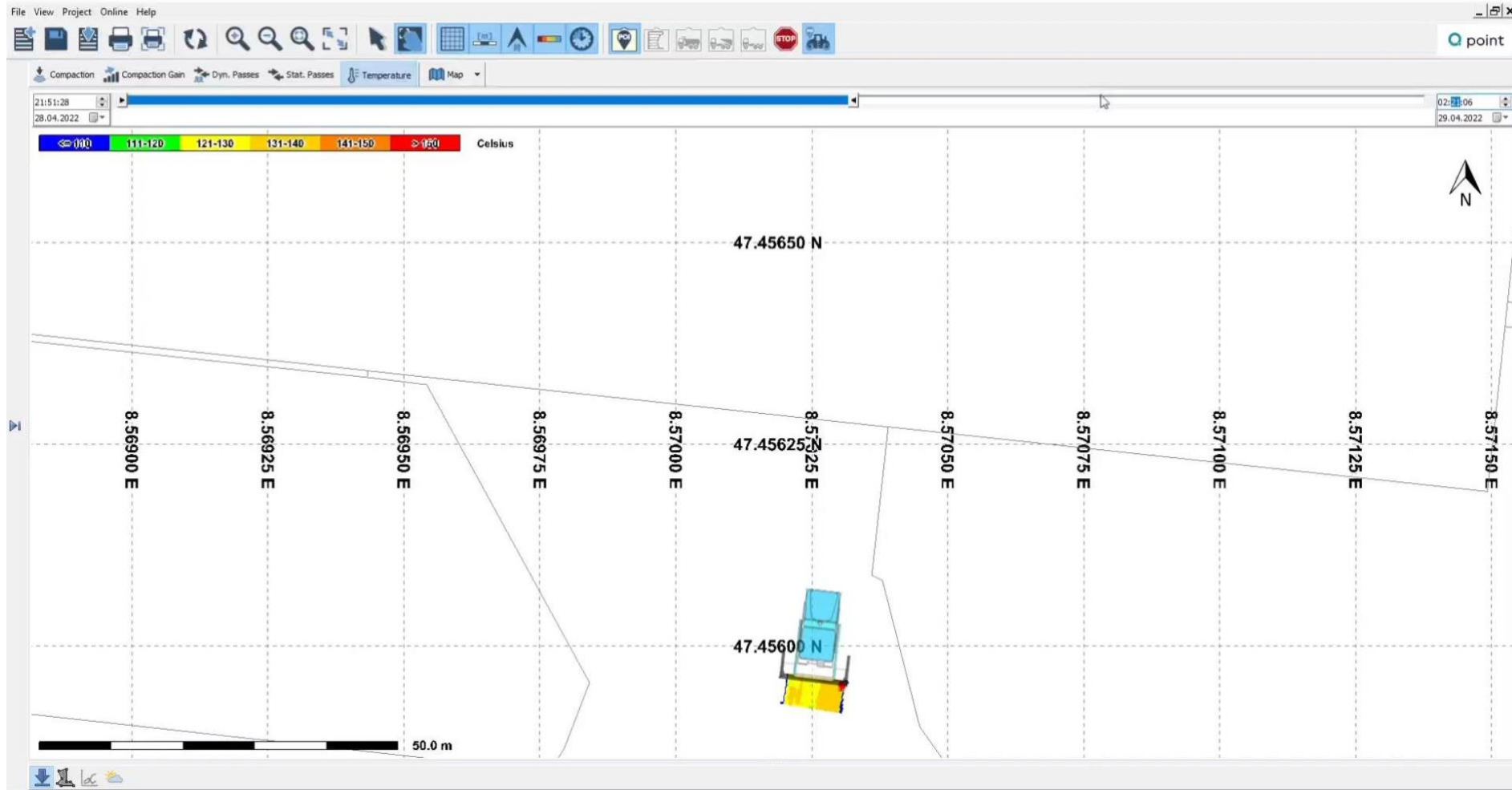
LKW	Runde	LS	EinfahrtBaustelle Q-Point	Abdocken. Q-Point	Wartezeit Q-Point	Wartezeit Verrechnen Q-Point	EinfahrtBau Lehmann	Abdocken. Lehmann	Wartezeit Lehmann	Wartezeit Verrechnen Lehmann	Wartezeit in min Q-Point	Wartezeit in min Lehmann
BE26569	1	176562	08:34	08:47	00:13		08:37	09:02	00:25	00:05		
BE26569	2	176586	09:47	10:26	00:39	00:19	09:55	11:00	01:05	00:00		
BE26569	3	176612	11:18	11:45	00:27	00:07	11:27	11:56	00:29	00:09		
BE26569	4	176634	13:02	13:17	00:15		12:59	13:29	00:30	00:10		
BE26569	5	176655	14:23	14:47	00:24	00:04	14:22	14:56	00:34	00:14		
BE26569	6	176679	16:25	16:44	00:19		16:25	16:53	00:28	00:08		
Total LKW			BE26569			00:30			00:46		30	46
BE270261	1	176564	08:38	08:56	00:18		08:37	09:09	00:32	00:12		
BE270261	2	176590	09:56	10:12	00:16		09:55	10:25	00:30	00:10		
BE270261	3	176611	11:16	11:37	00:21	00:01	11:16	11:47	00:31	00:11		
BE270261	4	176631	13:06	13:23	00:17		13:04	13:31	00:27	00:07		
BE270261	5	176656	14:23	14:51	00:28	00:08	14:23	14:58	00:35	00:15		
BE270261	6	176678	16:05	16:23	00:18		16:05	16:38	00:33	00:13		
Total LKW			BE270261			00:09			01:08		9	68











RÉSUMÉ



**MERCI BEAUCOUP
POUR VOTRE
ATTENTION**

