

badenovaWÄRMEPLUS GmbH & Co. KG (HRA 391506)
Tullastraße 61
79108 Freiburg
Tel. +49 (0) 761 276 3236
Fax +49 (0) 761 279 54 3236
Mobil 01717604848
hannah.kiefer@badenova.de
www.badenovawaermeplus.de

Windpark Langwieden
Anlage D2: Visualisierungen

Stand: 26.06.2025

Bearbeitung:

- Hannah Kiefer (Projektleitung) -

B.Sc. Verfahrenstechnik mit Schwerpunkt Umwelttechnik

Inhalt

1. Übersicht Fotopunkte	3
2. Fotopunkt 1: Sportplatz Immendingen	6
3. Fotopunkt 2: Busbahnhof Immendingen	7
4. Fotopunkt 3: Bolzplatz Mauenheim	8
5. Fotopunkt 4: Ortsrand Hattingen	9
6. Fotopunkt 5: Aussichtspunkt Witthoh	10
7. Fotopunkt 6: Kirche Barga	11
8. Fotopunkt 7: Raststätte Hegau	12
9. Fotopunkt 9: Kriegerdenkmal	13
10. Fotopunkt 11: Hegaublick Stetten	14
11. Fotopunkt 12: Ersatz Neuhewen, Stetten	15
12. Fotopunkt 13: Aussichtspunkt am alten Postweg	16
13. Fotopunkt 15: Sportplatz Aulfingen	17
14. Fotopunkt 16: Bahnhof Hausen	18
15. Fotopunkt 17: Immensitz Balkon Fam. Frank	19
16. Fotopunkt 18: Immensitz Gänseweide	21

1. Übersicht Fotopunkte

Um die Wirkung des geplanten Windparks Langwieden zu veranschaulichen wurden 15 Fotomontagen in Abstimmung mit dem Landratsamt Konstanz und dem Landratsamt Tuttlingen sowie der Stadt Engen erstellt. Die Aufnahmen wurden bei guten Sichtbedingungen erstellt. Es wurden nur Fotomontagen von Punkten erstellt, von denen die geplanten Anlagenstandorte auch sichtbar sind. Die Kamera befand sich bei den Aufnahmen in 1,6 m Höhe über dem Boden (Empfehlung 1,5 – 1,7 m), mit Ausnahme einer Bildserie, die vom Balkon im ersten OG des Immensitzes aufgenommen wurde. Die kleinbildäquivalente Brennweite der Einzelfotos liegt im Bereich zwischen 48 und 55 mm (Empfehlung 50 mm). Zusätzlich zu den Einzelaufnahmen wurden auch Panoramen erstellt, auf denen der gesamte Windpark sichtbar ist. Die Fotomontagen wurden mit der Software WindPro 3.6 erstellt.

In der folgenden Abbildung 1 sind die visualisierten Fotopunkte und deren Abstände zur nächstgelegenen Windenergieanlage im Windpark Langwieden dargestellt. Einzelne potenzielle Fotopunkte sind entfallen, da diese für eine Visualisierung nicht geeignet waren. Die Nummerierung der Fotopunkte ist aus diesem Grund nicht fortlaufend.

Abbildung 1: visualisierte Fotopunkte und deren Abstände zur nächstgelegenen WEA im WP Langwieden

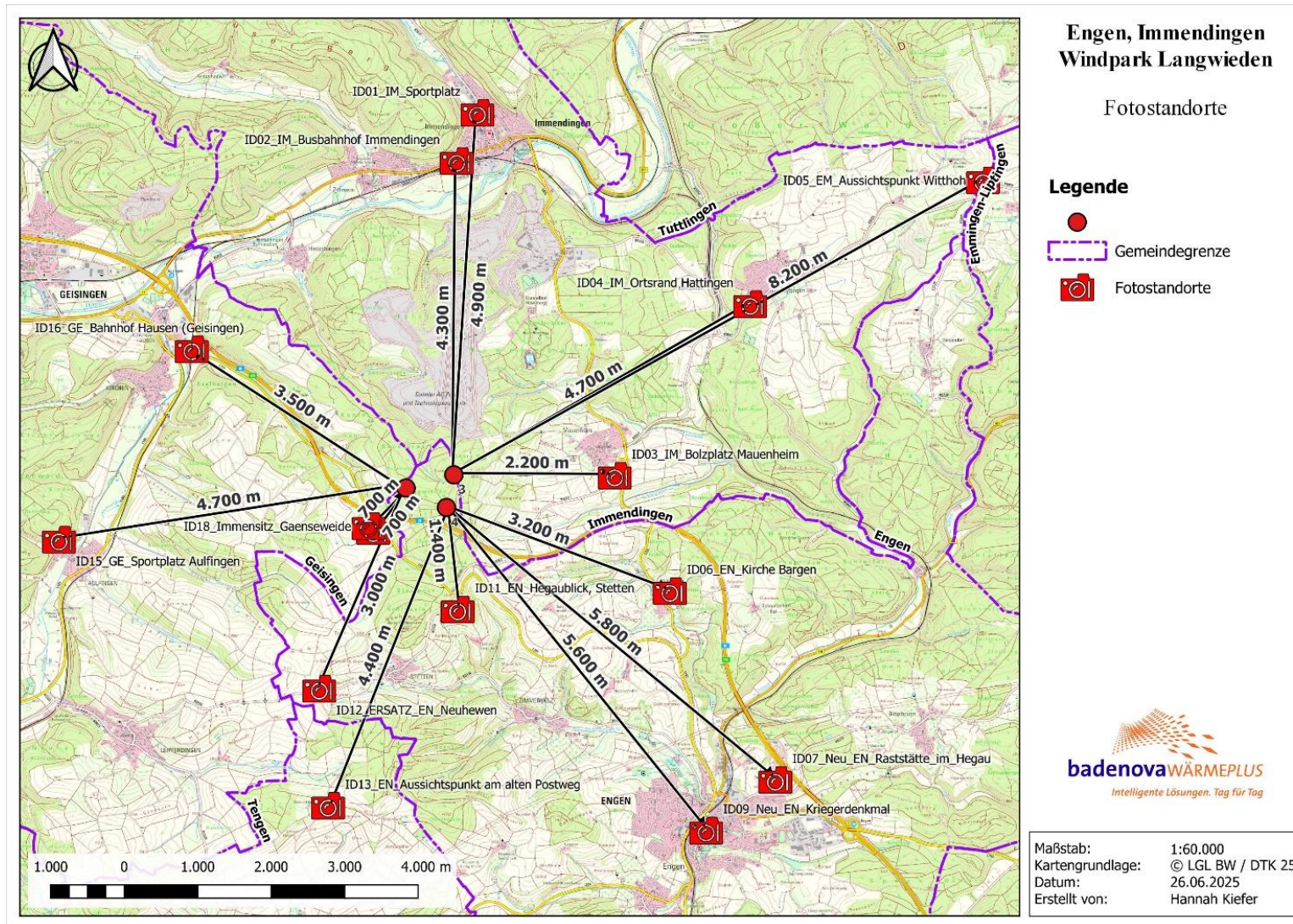
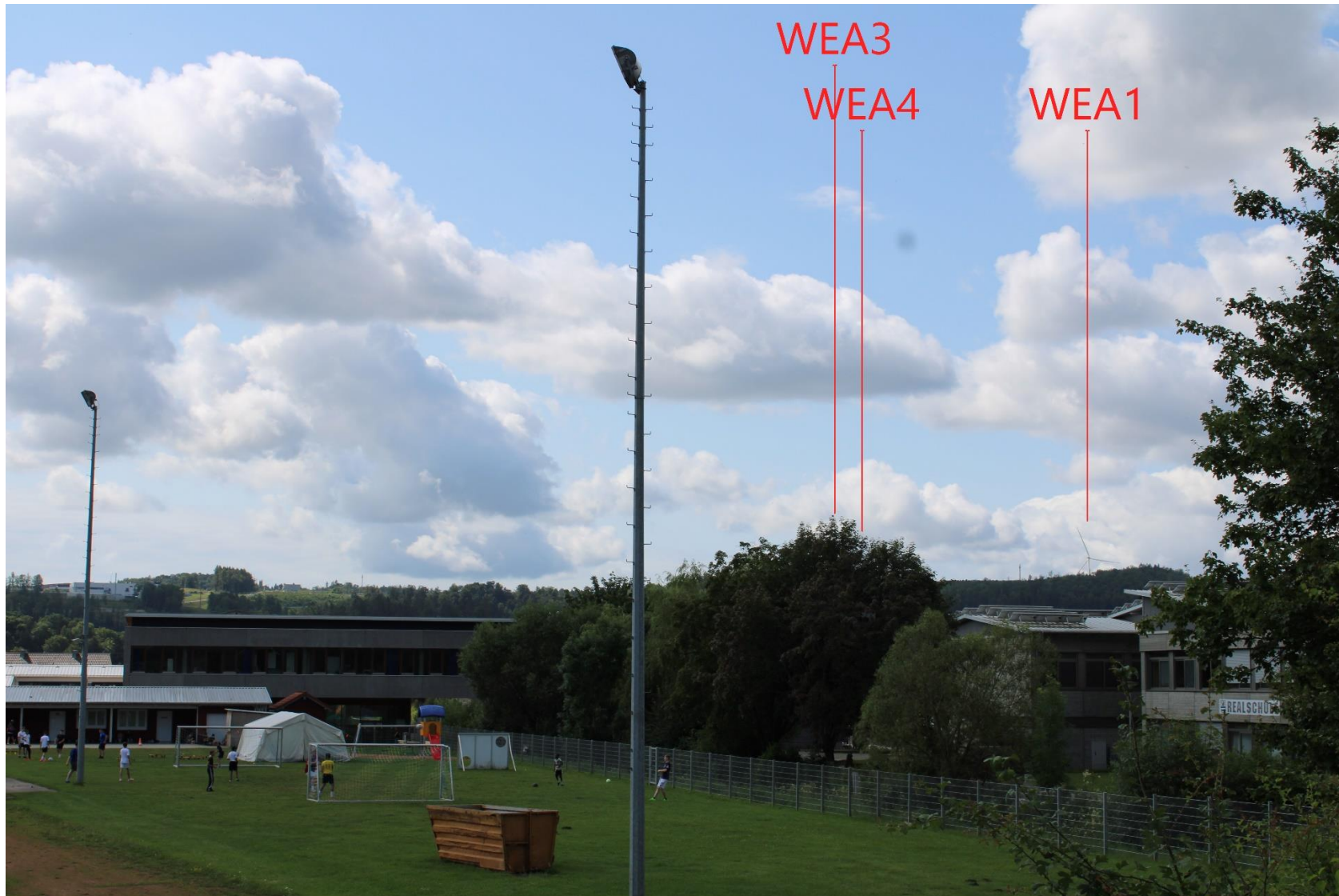


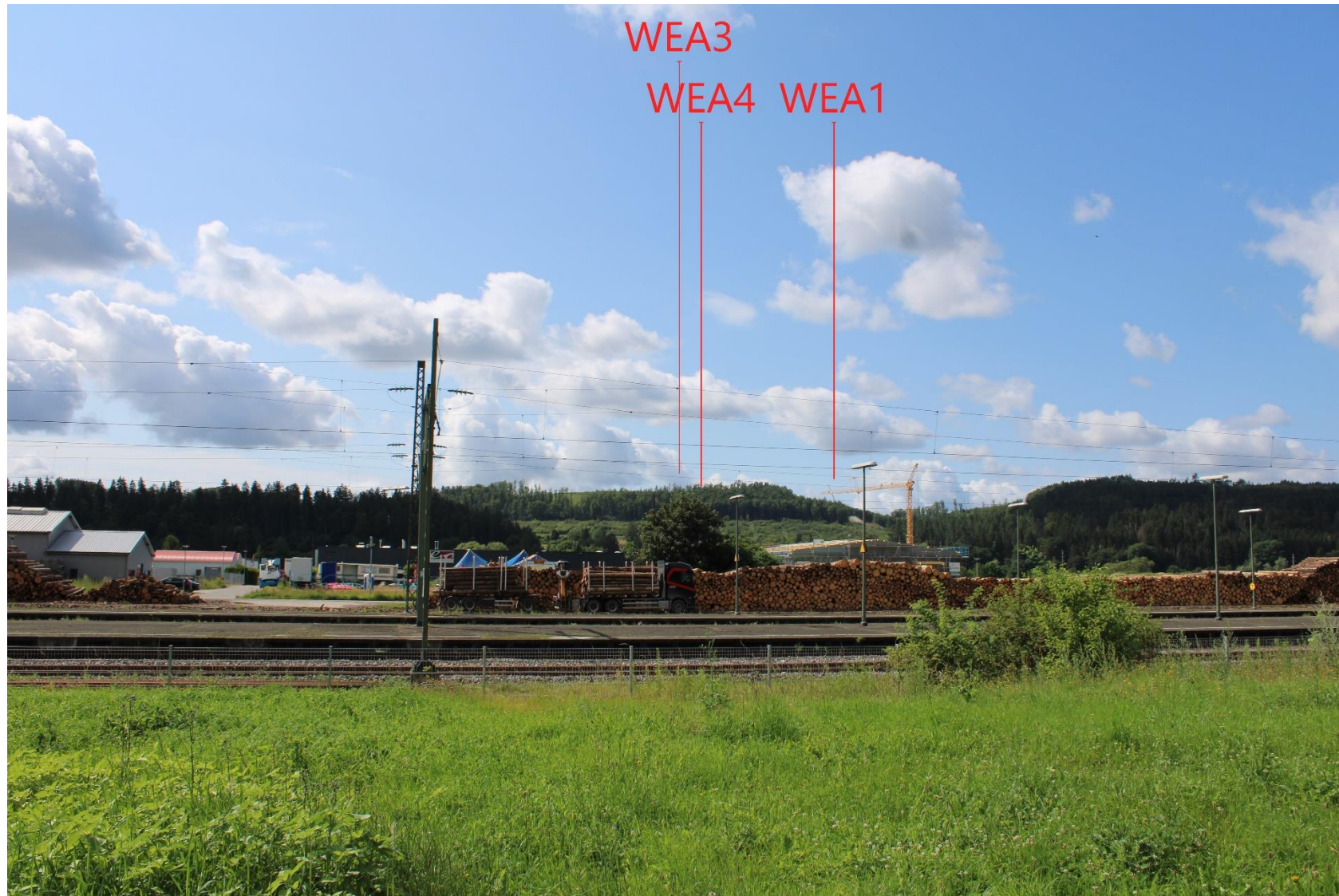
Tabelle 1: Übersicht Fotostandorte

Fotostandort	Gemeinde	X-Koordinate	Y- Koordinate	Abstand zu nächstgelegener WEA
ID01 Sportplatz Immendingen	Immendingen	8.73063212	47.94208446	Ca. 4.900 m
ID02 Busbahnhof Immendingen	Immendingen	8.726893	47.93616536	Ca. 4.300 m
ID03 Bolzplatz Mauenheim	Immendingen	8.75584943	47.8977022	Ca. 2.200 m
ID04 Ortsrand Hattingen	Immendingen	8.78042974	47.91875773	Ca. 4.700 m
ID05 Aussichtspunkt Witthoh	Immendingen	8.82274216	47.93397687	Ca. 8.200 m
ID06 Kirche Barga	Engen	8.7659508	47.88357654	Ca. 3.200 m
ID07 Raststätte_im_Hegau	Engen	8.785239	47.860483	Ca. 5.800 m
ID09 Kriegerdenkmal	Engen	8.772677	47.85425	Ca. 5.600 m
ID11 Hegaublick, Stetten	Engen	8.727352	47.881237	Ca. 1.400 m
ID12 Ersatz Neuhewen, Stetten	Engen	8.702227	47.871473	Ca. 3.000 m
ID13 Aussichtspunkt am alten Postweg	Tengen	8.70392	47.857139	Ca. 4.400 m
ID15 Sportplatz Aulfigen	Geisingen	8.654759	47.889604	Ca. 4.700 m
ID16 Bahnhof Hausen	Geisingen	8.678784	47.912977	Ca. 3.500 m
ID17 Immensitz Balkon Fam. Frank	Geisingen	8.7119329	47.8907935	Ca. 700 m
ID18 Immensitz Gänseweide	Geisingen	8.7110488	47.8913924	Ca. 700 m

2. Fotopunkt 1: Sportplatz Immendingen



3. Fotopunkt 2: Busbahnhof Immendingen



4. Fotopunkt 3: Bolzplatz Mauenheim



5. Fotopunkt 4: Ortsrand Hattingen



6. Fotopunkt 5: Aussichtspunkt Witthoh



7. Fotopunkt 6: Kirche Barga



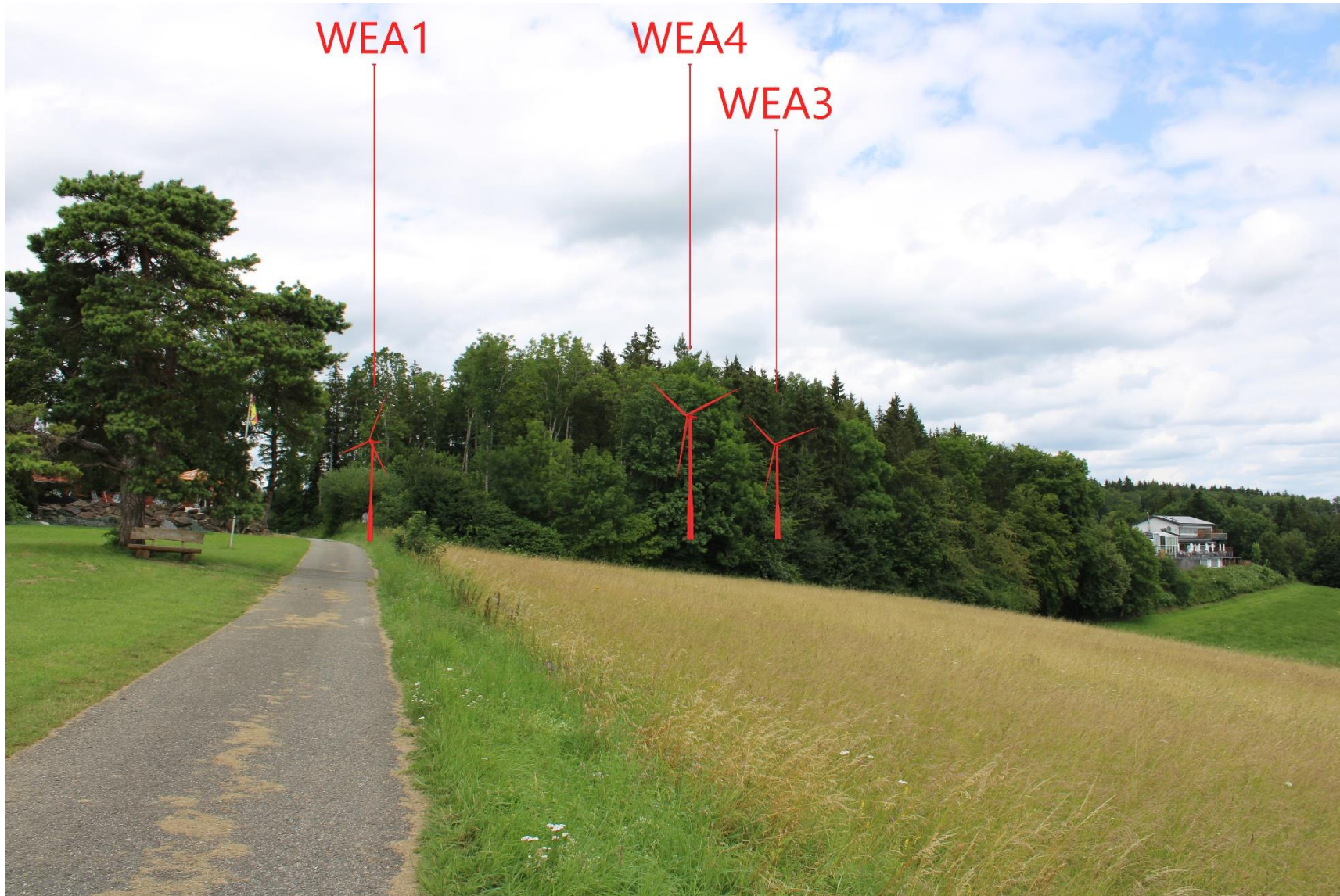
8. Fotopunkt 7: Raststätte Hegau



9. Fotopunkt 9: Kriegerdenkmal



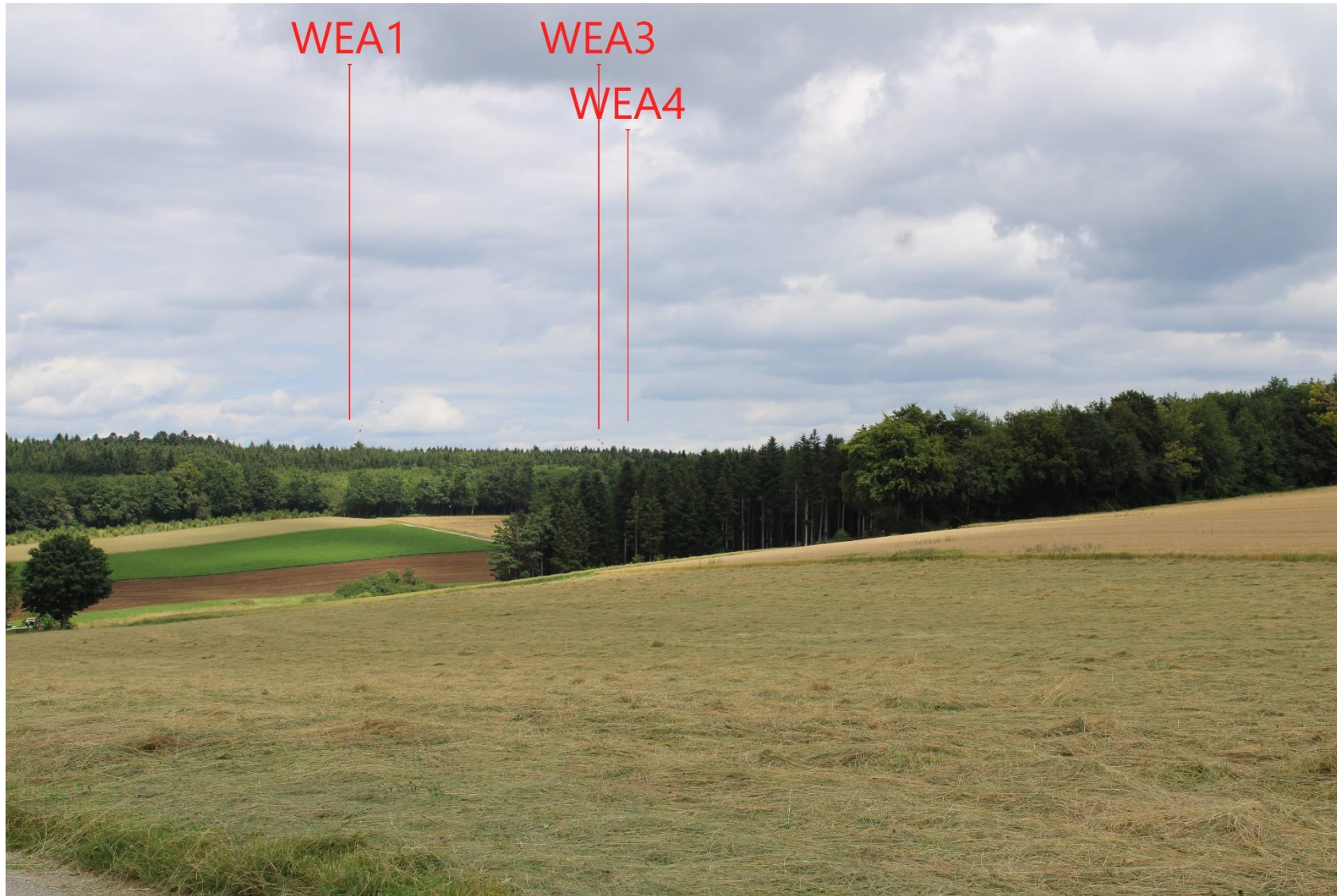
10. Fotopunkt 11: Hegaublick Stetten



11. Fotopunkt 12: Ersatz Neuhewen, Stetten



12. Fotopunkt 13: Aussichtspunkt am alten Postweg



13. Fotopunkt 15: Sportplatz Aulfingen



14. Fotopunkt 16: Bahnhof Hausen



15. Fotopunkt 17: Immensitz Balkon Fam. Frank



Panoramabild:



16. Fotopunkt 18: Immensitz Gänseweide



Panoramabild:

