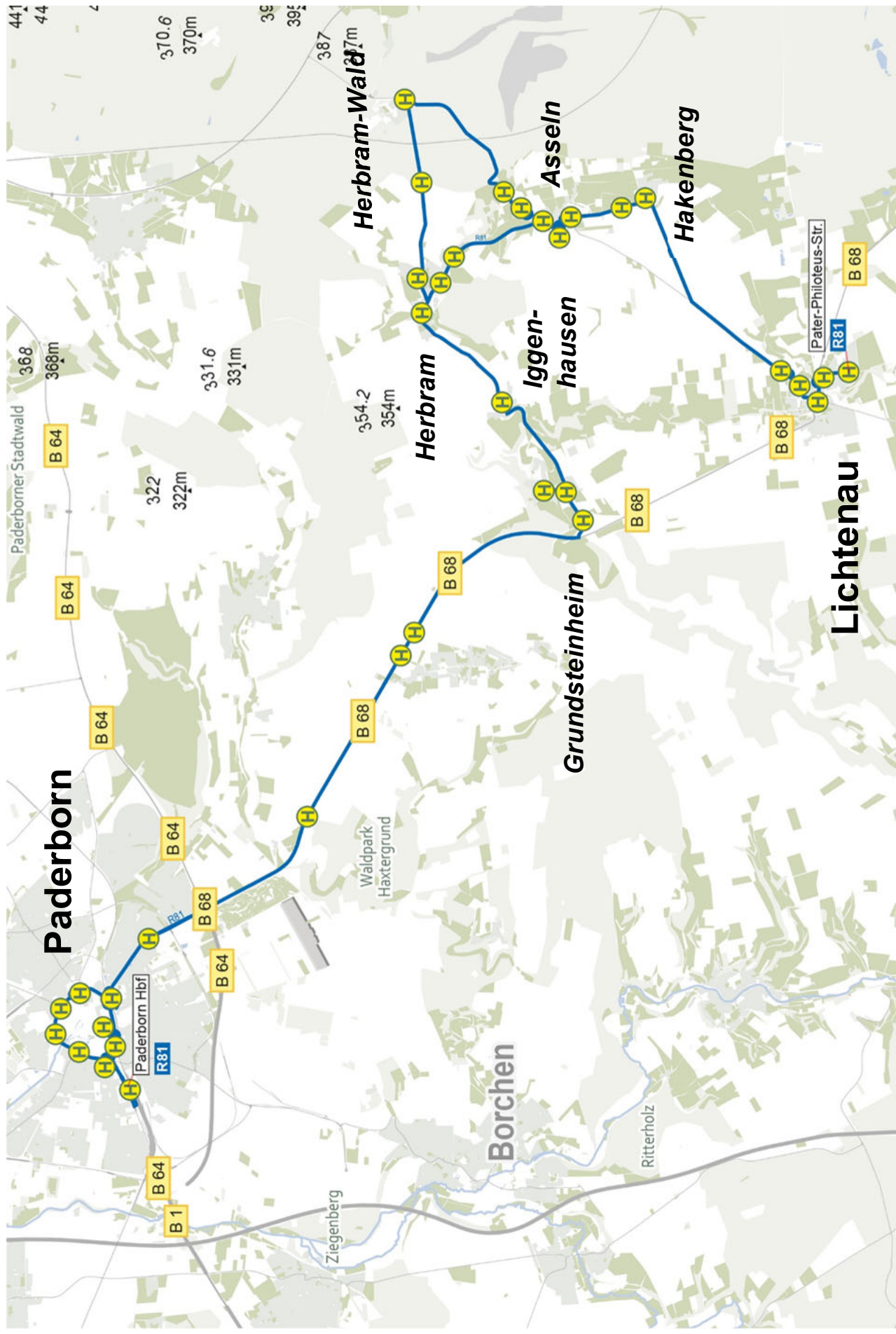


## Anlage 4.7 Linienbündel 7 Lichtenau

- S80 Paderborn – Lichtenau – Kleinenberg – Scherfede – Rimbeck – Ossendorf - Warburg
- R81 Paderborn – Grundsteinheim – Iggenhausen - Herbram – (Herbram-Wald) - Asseln – Hakenberg – Lichtenau
- 480 Schulverkehr Rimbeck – Lichtenau – Paderborn
- 481 Lokalbus Lichtenau: Lichtenau – Ebbinghausen/Husen – Atteln (Anschluss PB)
- 481 A: Grundschulverkehr Altenaugrundschole Atteln
- 481 L: Schulverkehr Lichtenau: Altenautal - Lichtenau
- 482 Ortsverkehr Dörenhagen: Paderborn – Universität - Dörenhagen
- 483 Schul- und Grundschulverkehr Lichtenau: Neuenheerse - Willebadessen – Kleinenberg – Lichtenau
- 484 Schul- und Grundschulverkehr Lichtenau: Grundsteinheim – Iggenhausen - Herbram – (Herbram-Wald) - Asseln – Hakenberg – Lichtenau
- 485 Grundschulverkehr Lichtenau: Ebbinghausen – Husen – Lichtenau
- 486 Schulverkehr Paderborn <--> Lichtenau über Ebbinghausen und Dörenhagen
- 487 Schulverkehr Gymnasium St. Kapar: Altenautal/Kleinenberg – Lichtenau - Grundsteinheim – Iggenhausen – Herbram/Hakenberg– Asseln – Herbram-Wald - Neuenheerse
- 488 Bürgerbus Lichtenau (nur nachrichtlich)
- 489 Lokalbus Lichtenau: Lichtenau – Holtheim – Blankenrode/Kleinenberg

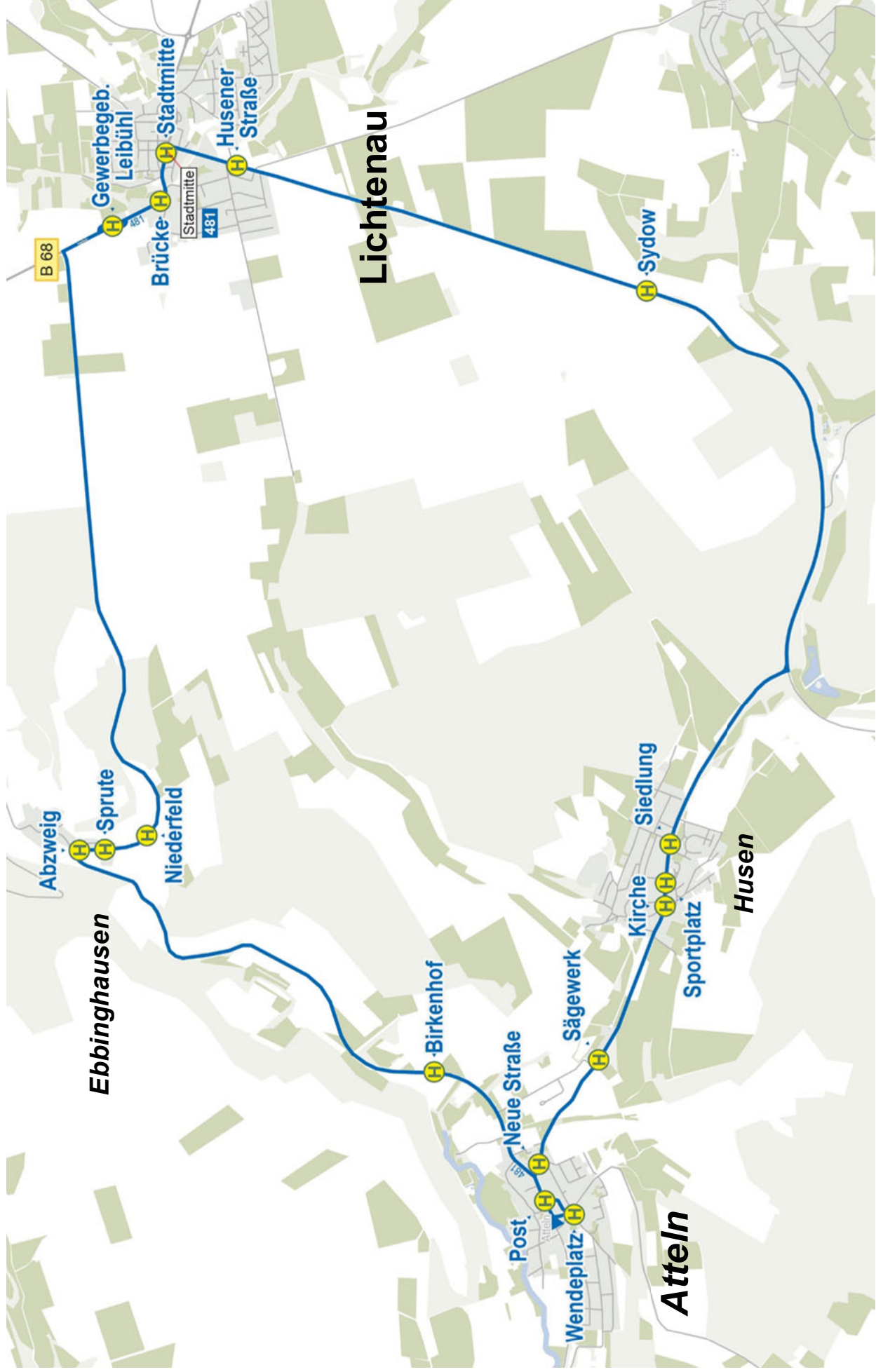


<b>Linie:</b>	R81		
<b>Linienverlauf:</b>	Paderborn - Lichtenau		
<b>Bediente Ortschaften:</b>	Paderborn, Grundsteinheim, Iggenhausen, Herbram, (Herbram-Wald, nur Schulverkehr), Asseln, Hakenberg, Lichtenau		
<b>Produktkategorie:</b>	Regionalbus		
<b>Anschlüsse</b>	keine		
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	0		
<b>Linienbündel:</b>	7 Lichtenau		
<b>Konzessionslaufzeit:</b>	01.08.2022 bis 31.07.2030		
<b>Verkehrliche Funktionen:</b>	Verbindung der bedienten Ortsteile Lichtenaus mit dem Oberzentrum Paderborn, teilweise Schulverkehr		
<b>Verkehrsangebot</b>	<b>Verkehrs- tag</b>	<b>Bedienungs- zeitraum</b>	<b>Takt in min</b>
	Mo - Fr	06:00 - 22:00	60
	Sa	06:00 - 22:00	120
	So + Fe	10:00 - 20:00	120
<b>Bemerkung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umnummerierung aus 484</li> </ul>		
<b>Fpl-km</b>	Planung (2022/2023): 233.000 Status Quo (2019/2020): 188.000		



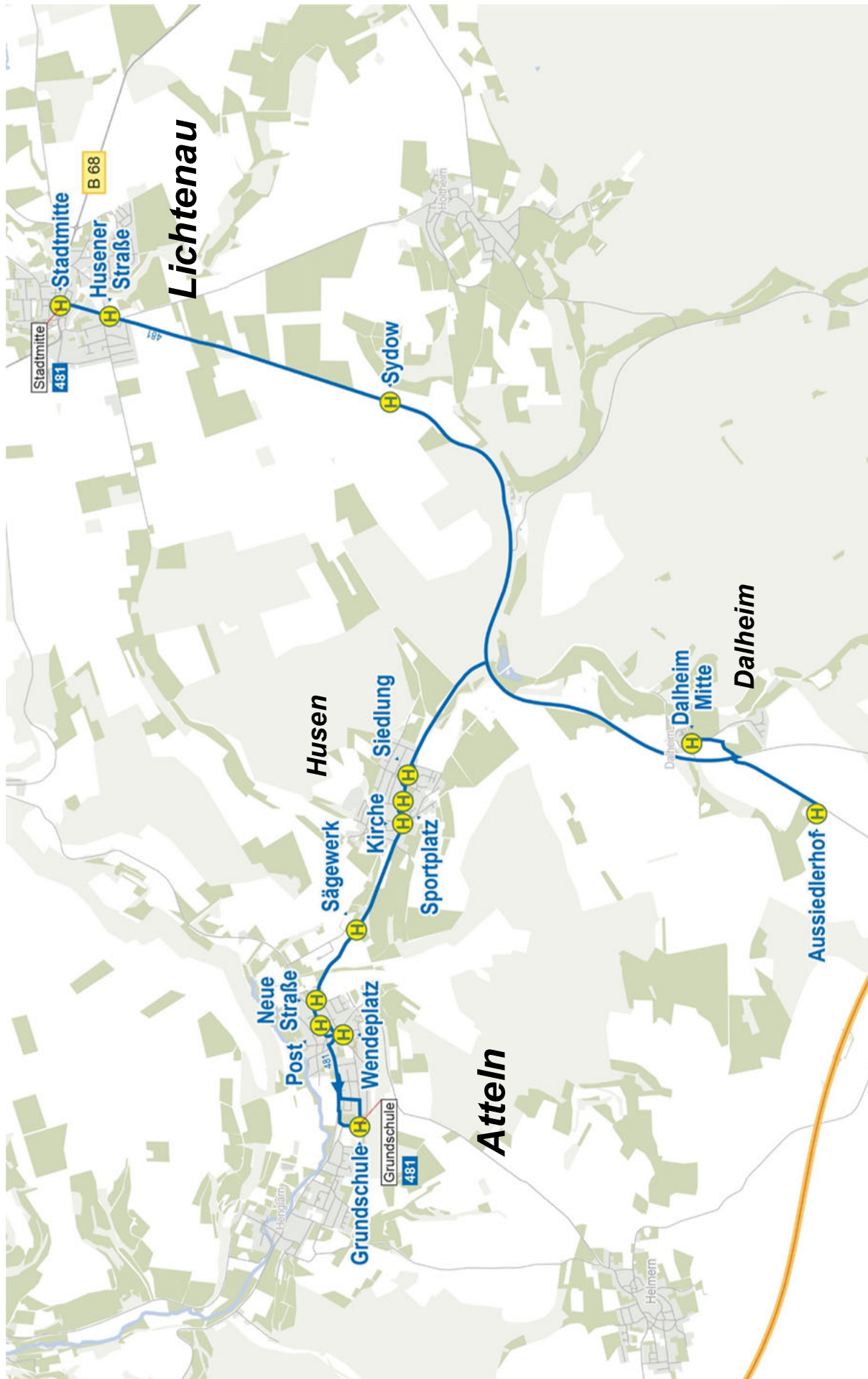


Linie:	S80		
Linienverlauf:	Paderborn – Warburg		
Bediente Ortschaften:	Paderborn, Lichtenau, Kleinenberg, Scherfede, Rimbeck, Ossedorf, Warburg		
Produktkategorie:	Schnellbus		
Anschlüsse:	Lichtenau nach/aus Husen (481) Lichtenau nach/aus Holtheim (489)		
Anzahl Anschlüsse	2		
Linienbündel:	7 Lichtenau		
Konzessionslaufzeit:	01.08.2022 bis 31.07.2030		
Verkehrliche Funktionen:	Verbindung von Paderborn mit Lichtenau und Warburg auf direktem Weg		
Verkehrsangebot	Verkehrs- tag	Bedienungs- zeitraum	Takt in min
	Mo - Fr	05:00 – 23:00	60
	Sa	07:00 – 23:00	60
	So + Fe	09:00 – 21:00	120
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umnummerierung aus S85</li><li>• Derzeit Leistungen teilweise in Linienbündel 1 (S86)</li></ul>		
Fpl-km	Planung (2022/2023): 457.000 Status Quo (2019/2020): 338.000		



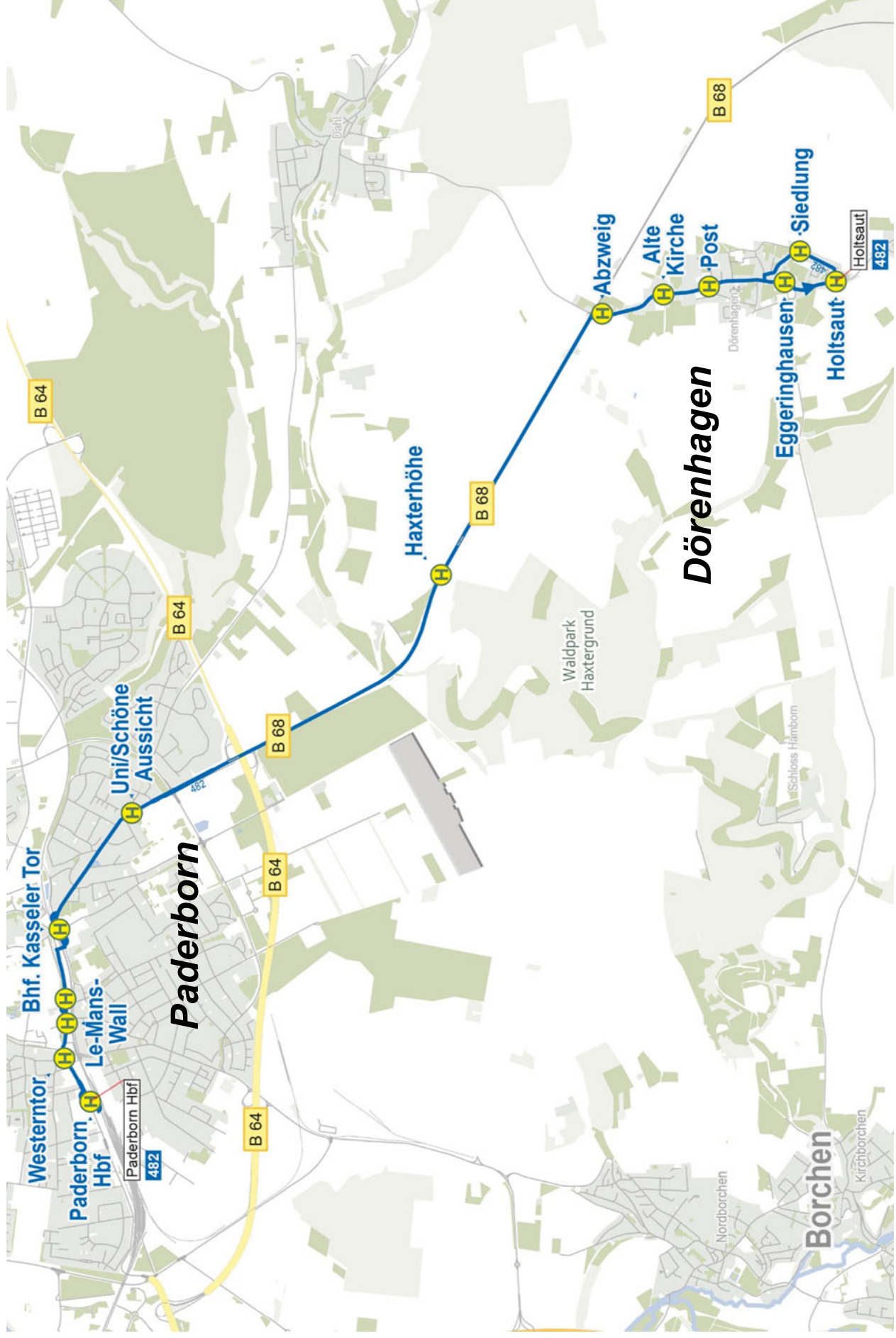
Linie:	481		
Linienverlauf:	Lichtenau – Atteln		
Bediente Ortschaften:	Atteln, Ebbinghausen, Husen, Lichtenau		
Produktkategorie:	Lokalbus		
Anschlüsse:	Atteln nach/aus Paderborn (R71, heute R82) Lichtenau nach/aus Paderborn (S80)		
Anzahl Anschlüsse	2		
Linienbündel:	7 Lichtenau		
Konzessionslaufzeit:	01.08.2022 bis 31.07.2030		
Verkehrliche Funktionen:	Verknüpfung der bedienten Ortschaften mit dem Regionalverkehr nach Paderborn		
Verkehrsangebot	Verkehrs- tag	Bedienungs- zeitraum	Takt in min
	Mo - Fr	05:00 – 23:00	60
	Sa	05:00 – 23:00	60
	So + Fe	09:00 – 21:00	120
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bedienung von Dalheim an Wochenenden und Feiertagen</li><li>• Aus Linienbündel 6</li></ul>		
Fpl-km	Planung (2022/2023): 165.000 Status Quo (2019/2020): 128.000		



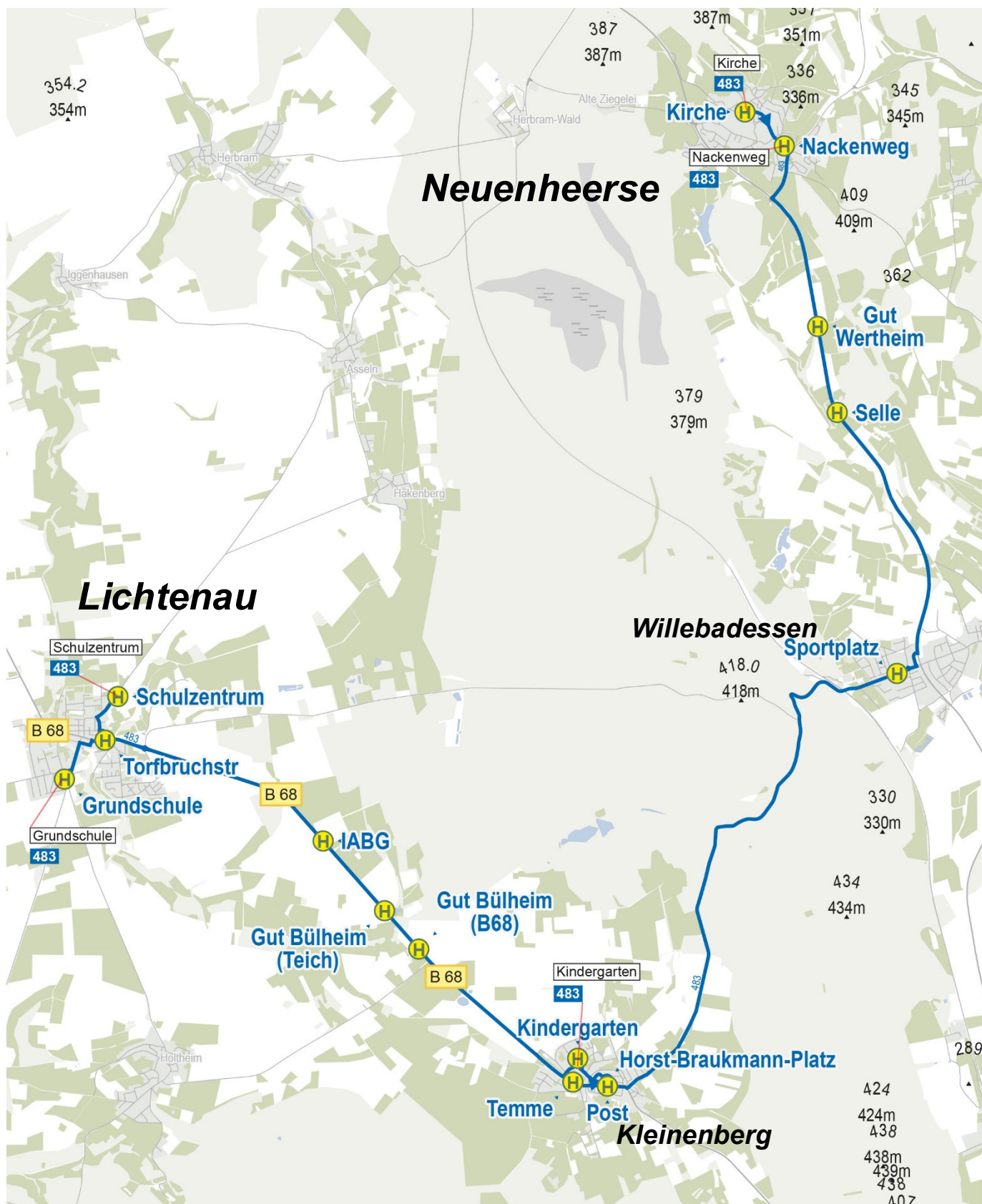




<b>Linie:</b>	481A		
<b>Linienverlauf:</b>	Lichtenau - Atteln		
<b>Bediente Ortschaften:</b>	Atteln, Dalheim, Husen Lichtenau		
<b>Produktkategorie:</b>	Schulbus		
<b>Anschlüsse:</b>	keine		
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	0		
<b>Linienbündel:</b>	7 Lichtenau		
<b>Konzessionslaufzeit:</b>	01.08.2022 bis 31.07.2030		
<b>Verkehrliche Funktionen:</b>	Grundschulverkehr Atteln		
<b>Verkehrsangebot</b>	<b>Verkehrs- tag</b>	<b>Bedienungs- zeitraum</b>	<b>Takt in min</b>
	Mo - Fr	06:30 - 16:30	-
	Sa		
	So + Fe		
<b>Bemerkung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neueinrichtung</li> <li>• Leistungen derzeit in den Linien 481 und 482</li> <li>• Aus Linienbündel 6</li> </ul>		
<b>Fpl-km</b>	Planung (2022/2023): 19.000		

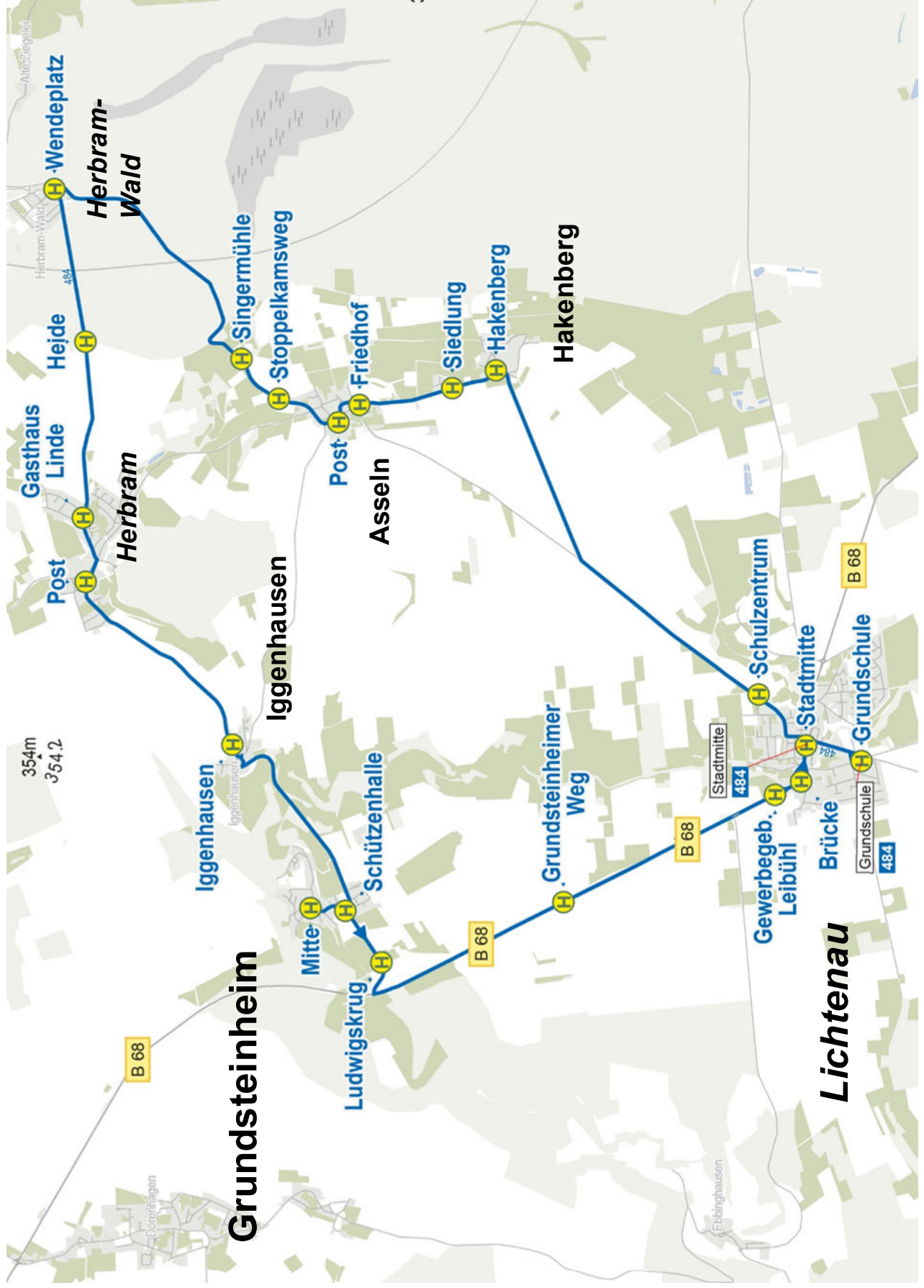


Linie:	482		
Linienverlauf:	Paderborn - Dörenhagen		
Bediente Ortschaften:	Dörenhagen, Paderborn		
Produktkategorie:	Lokalbus		
Anschlüsse:	keine		
Anzahl Anschlüsse	0		
Linienbündel:	7 Lichtenau		
Konzessionslaufzeit:	01.08.2022 bis 31.07.2030		
Verkehrliche Funktionen:	Verknüpfung von Dörenhagen und Paderborn		
Verkehrsangebot	Verkehrs- tag	Bedienungs- zeitraum	Takt in min
	Mo - Fr	06:30 – 22:30	60
	Sa	08:30 – 22:30	60
	So + Fe	10:30 – 22:30	120
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neueinrichtung</li><li>• Leistungen derzeit in 484 und 471 (LB6)</li></ul>		
Fpl-km	Planung (2022/2023): 112.000		

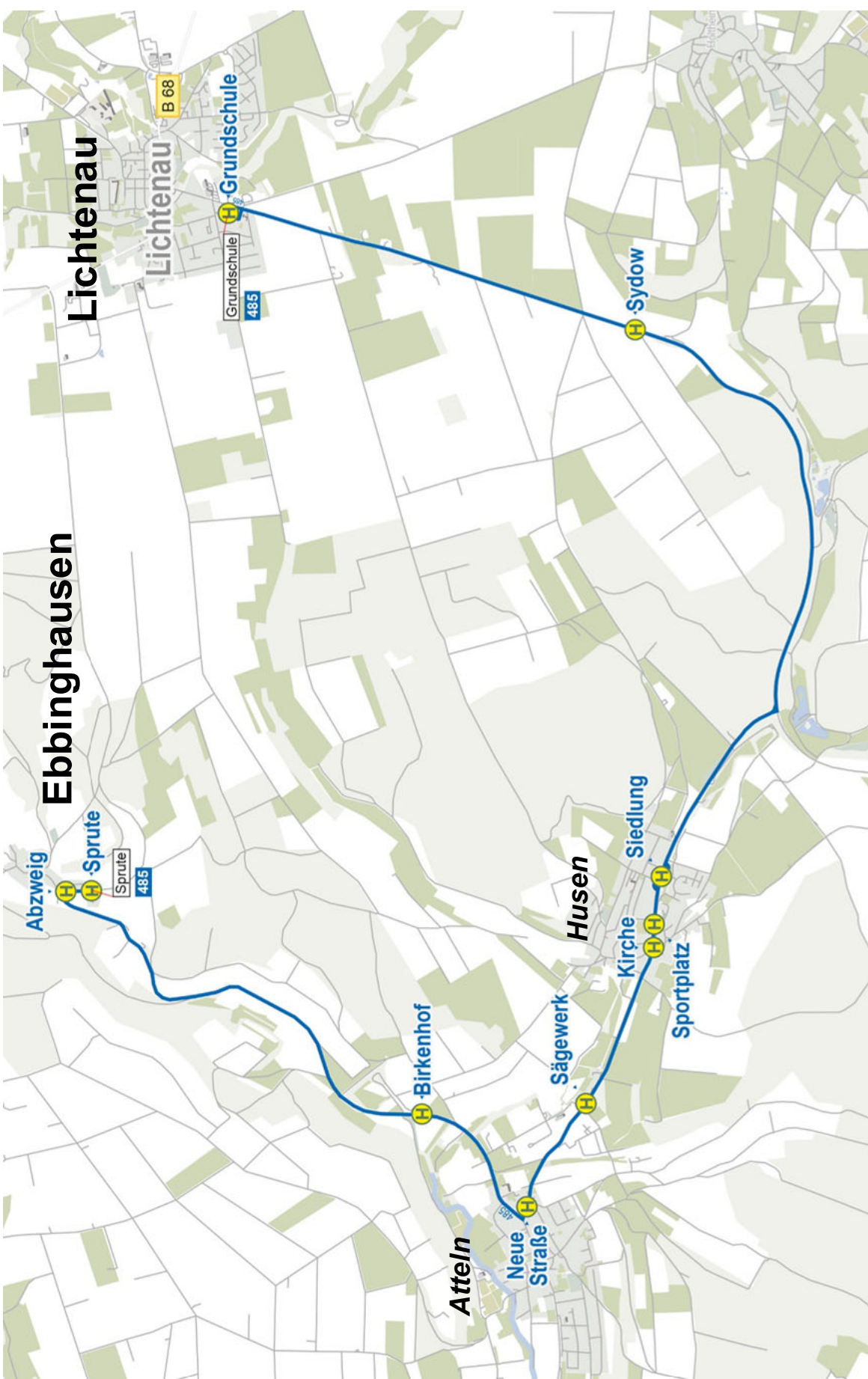




Linie:	483		
Linienverlauf:	Neuenheerse - Lichtenau		
Bediente Ortschaften:	Neuenheerse, Willebadessen, Kleinenberg, Lichtenau		
Produktkategorie:	Schulbus		
Anschlüsse:	keine		
Anzahl Anschlüsse	0		
Linienbündel:	7 Lichtenau		
Konzessionslaufzeit:	01.08.2022 bis 31.07.2030		
Verkehrliche Funktionen:	Verbindung der bedienten Ortschaften zu den Schulstandorten in Lichtenau		
Verkehrsangebot	Verkehrs- tag	Bedienungs- zeitraum	Takt in min
	Mo - Fr	06:30 - 16:30	-
	Sa		
	So + Fe		
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umnummerierung aus 475 und 476</li><li>• Leistungen teilweise auch aus 479</li></ul>		
Fpl-km	Planung (2022/2023): 21.000 Status Quo (2019/2020): 10.000		

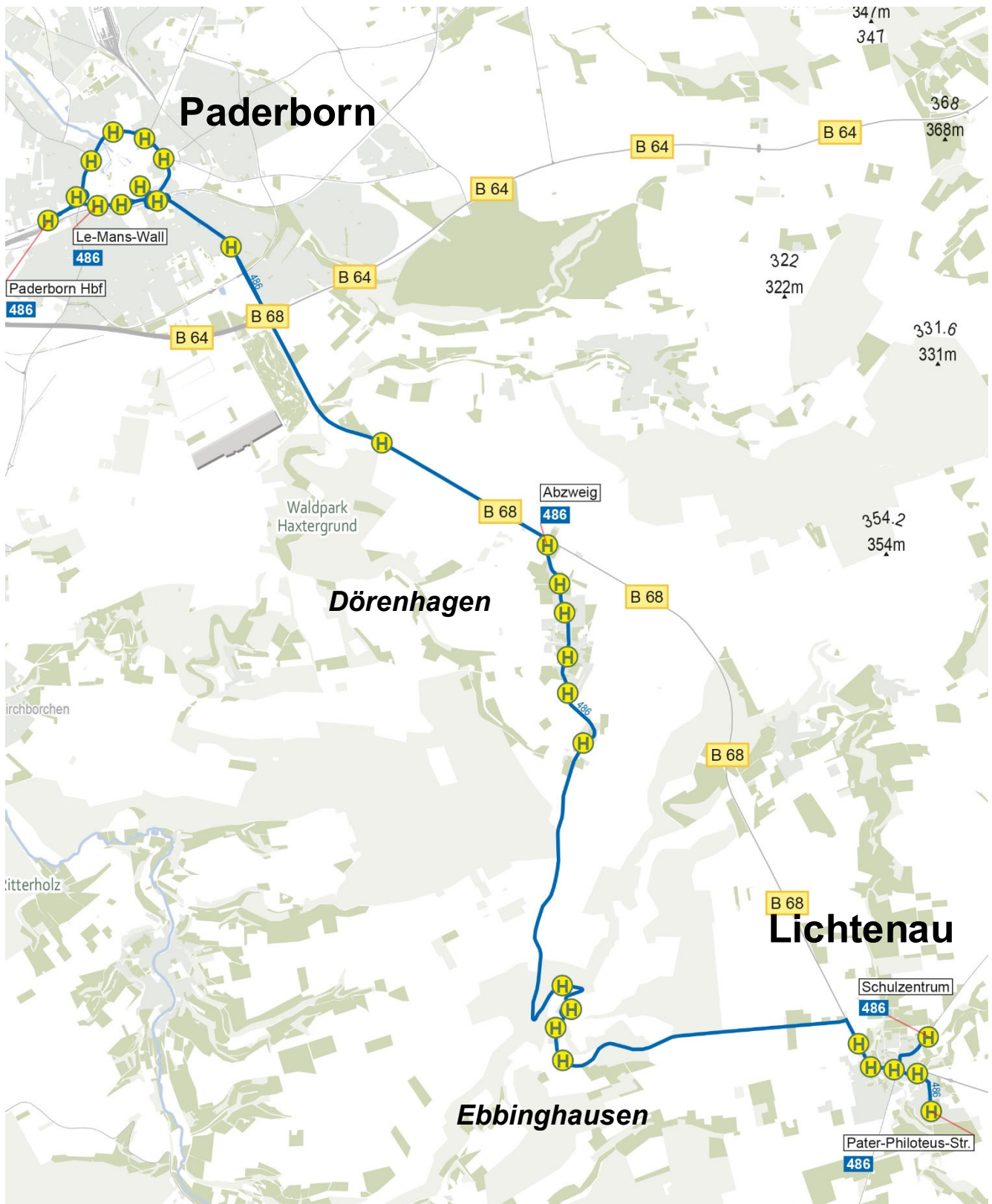


Linie:	484		
Linienverlauf:	Grundsteinheim - Lichtenau		
Bediente Ortschaften:	Asseln, Grundsteinheim, Hakenberg, Herbram, Herbram-Wald, Iggenhausen, Lichtenau		
Produktkategorie:	Schulbus		
Anschlüsse:	keine		
Anzahl Anschlüsse	0		
Linienbündel:	7 Lichtenau		
Konzessionslaufzeit:	01.08.2022 bis 31.07.2030		
Verkehrliche Funktionen:	Verbindung der bedienten Ortschaften zu den Schulstandorten in Lichtenau		
Verkehrsangebot	Verkehrs- tag	Bedienungs- zeitraum	Takt in min
	Mo - Fr	06:30 - 16:30	-
	Sa		
	So + Fe		
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neueinrichtung</li><li>• Leistungen derzeit in 484</li></ul>		
Fpl-km	Planung (2022/2023): 26.000		

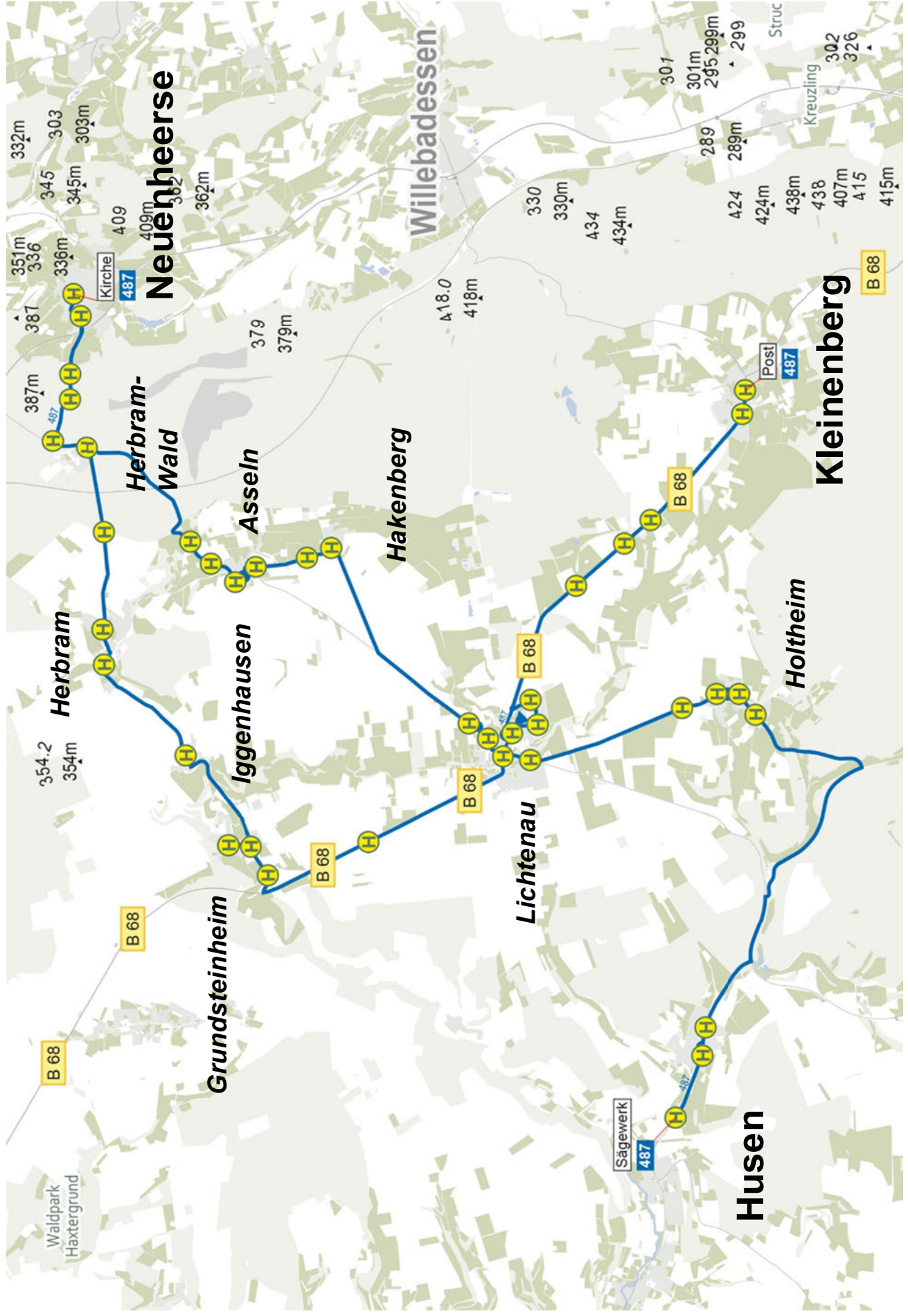




<b>Linie:</b>	485		
<b>Linienverlauf:</b>	Ebbinghausen - Lichtenau		
<b>Bediente Ortschaften:</b>	Ebbinghausen, Atteln, Husen, Lichtenau		
<b>Produktkategorie:</b>	Schulverkehr		
<b>Anschlüsse:</b>	keine		
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	0		
<b>Linienbündel:</b>	7 Lichtenau		
<b>Konzessionslaufzeit:</b>	01.08.2022 bis 31.07.2030		
<b>Verkehrliche Funktionen:</b>	Schulverkehr Grundschule Lichtenau		
<b>Verkehrsangebot</b>	<b>Verkehrs- tag</b>	<b>Bedienungs- zeitraum</b>	<b>Takt in min</b>
	Mo - Fr	06:30 - 16:30	-
	Sa		
	So + Fe		
<b>Bemerkung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neueinrichtung</li> <li>• Leistungen derzeit in 481 und 486</li> </ul>		
<b>Fpl-km</b>	Planung (2022/2023): 13.000		

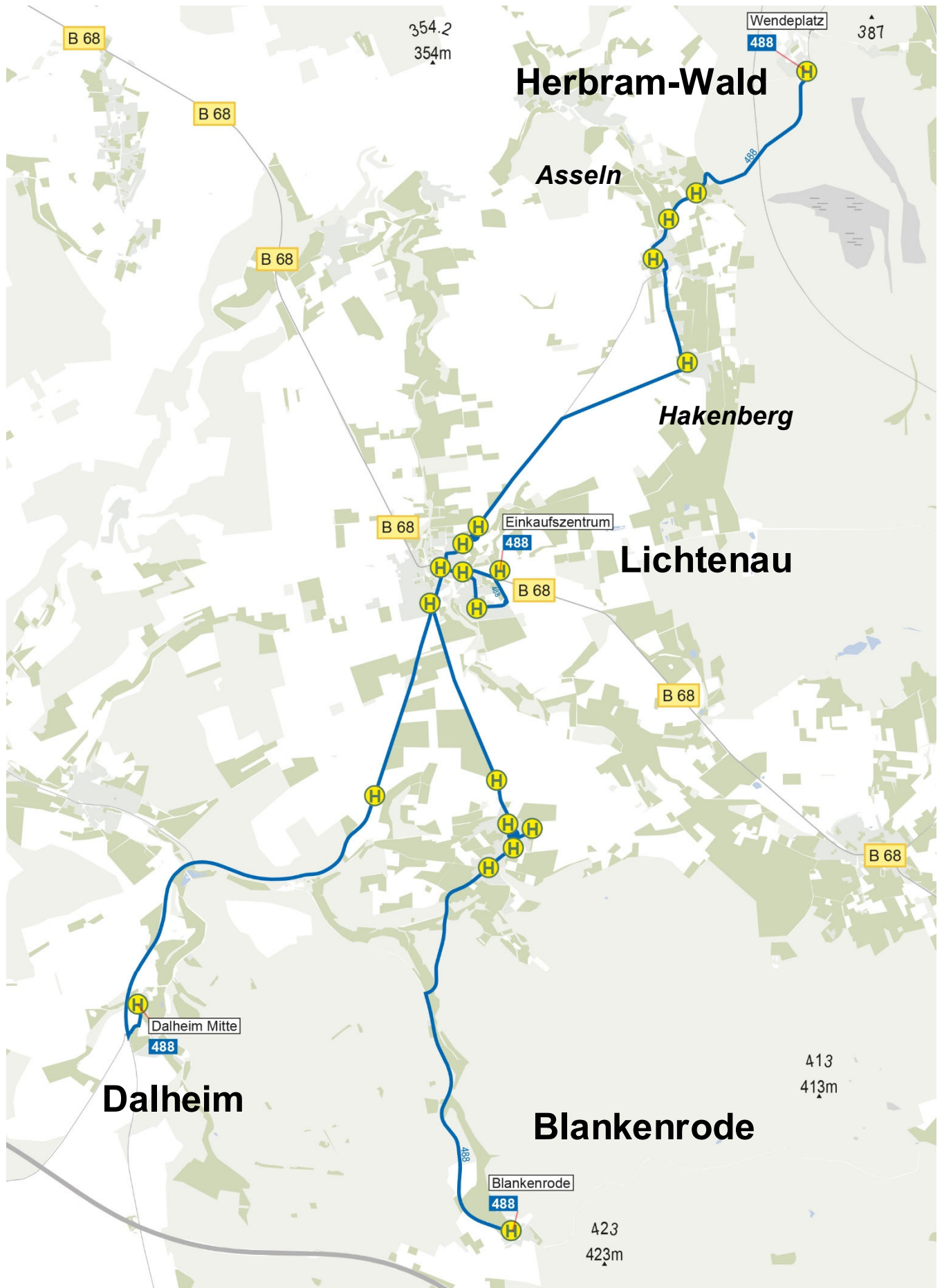


<b>Linie:</b>	486		
<b>Linienverlauf:</b>	Paderborn - Lichtenau		
<b>Bediente Ortschaften:</b>	Dörenhagen, Ebbinghausen, Lichtenau, Paderborn		
<b>Produktkategorie:</b>	Schulverkehr		
<b>Anschlüsse:</b>	keine		
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	0		
<b>Linienbündel:</b>	7 Lichtenau		
<b>Konzessionslaufzeit:</b>	01.08.2022 bis 31.07.2030		
<b>Verkehrliche Funktionen:</b>	Schulverkehr für die Schulstandorte Lichtenau und Paderborn		
<b>Verkehrsangebot</b>	<b>Verkehrs- tag</b>	<b>Bedienungs- zeitraum</b>	<b>Takt in min</b>
	Mo - Fr	06:30 - 16:30	-
	Sa		
	So + Fe		
<b>Bemerkung</b>			
<b>Fpl-km</b>	Planung (2022/2023): 54.000 Status Quo (2019/2020): 21.000		

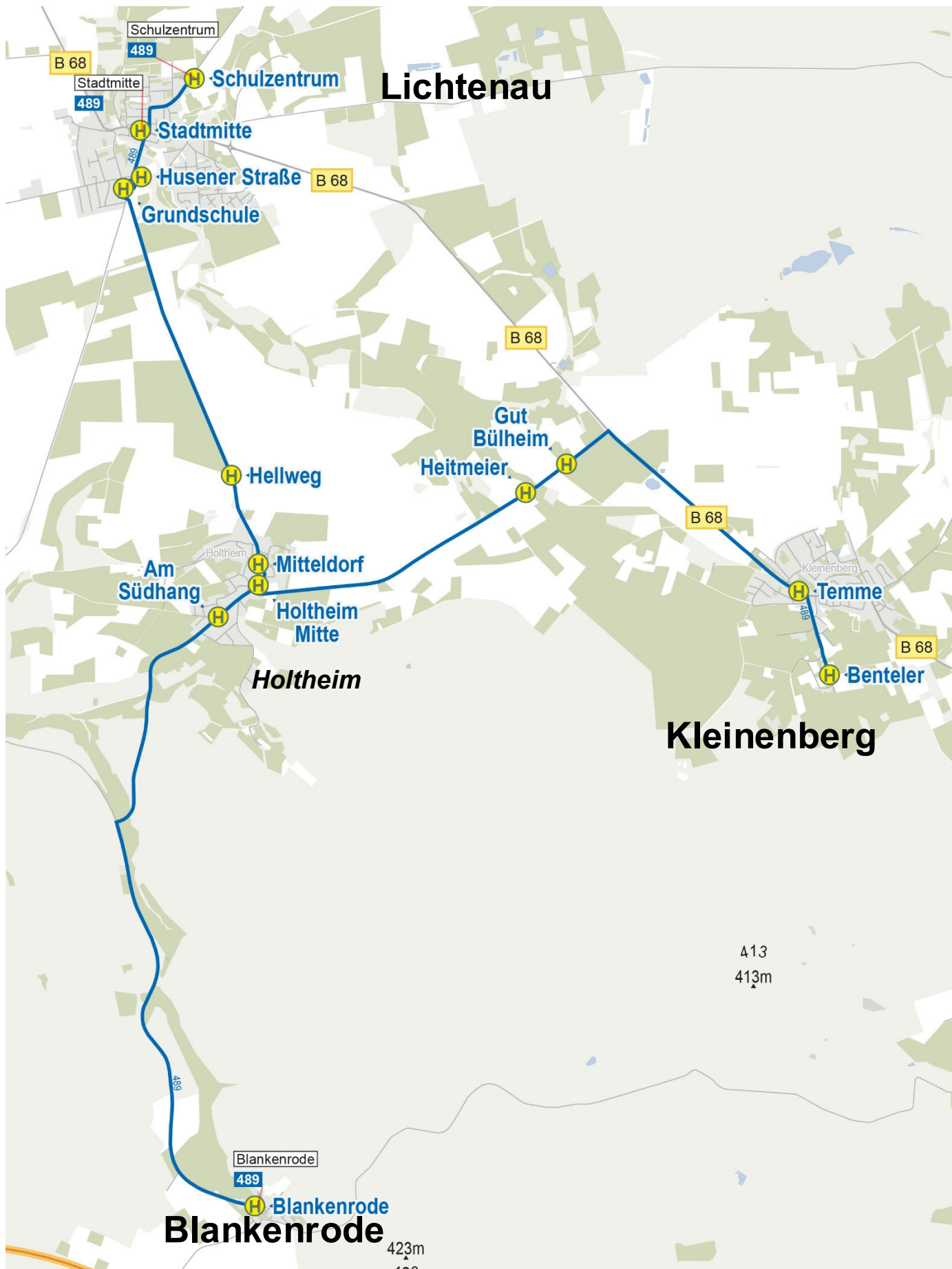




<b>Linie:</b>	487		
<b>Linienverlauf:</b>	Husen/Kleinenberg - Neuenheerse		
<b>Bediente Ortschaften:</b>	Asseln, Grundsteinheim, Hakenberg, Herbram, Herbram-Wald, Holtheim, Husen, Iggenhausen, Kleinenberg, Lichtenau, Neuenheerse		
<b>Produktkategorie:</b>	Schulbus		
<b>Anschlüsse:</b>	keine		
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	0		
<b>Linienbündel:</b>	7 Lichtenau		
<b>Konzessionslaufzeit:</b>	01.08.2022 bis 31.07.2030		
<b>Verkehrliche Funktionen:</b>	Verknüpfung der bedienten Ortschaften mit dem Schulstandort Neuenheerse		
<b>Verkehrsangebot</b>	<b>Verkehrs- tag</b>	<b>Bedienungs- zeitraum</b>	<b>Takt in min</b>
	Mo - Fr	06:30- 16:30	-
	Sa		
	So + Fe		
<b>Bemerkung</b>			
<b>Fpl-km</b>	Planung (2022/2023): 35.000 Status Quo (2019/2020): 19.000		



<b>Linie:</b>	488		
<b>Linienverlauf:</b>	Blankenrode/Ebbinghausen/Herbram-Wald - Lichtenau		
<b>Bediente Ortschaften:</b>	Asseln Blankenrode, Dalheim, Hakenberg, Herbram-Wald, Holtheim, Lichtenau		
<b>Produktkategorie:</b>	Bürgerbus		
<b>Anschlüsse:</b>	keine		
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	0		
<b>Linienbündel:</b>	7 Lichtenau		
<b>Konzessionslaufzeit:</b>	01.08.2022 bis 31.07.2030		
<b>Verkehrliche Funktionen:</b>	Verknüpfung der bedienten Ortschaften mit dem Kernort Lichtenau		
<b>Verkehrsangebot</b>	<b>Verkehrs- tag</b>	<b>Bedienungs- zeitraum</b>	<b>Takt in min</b>
	Mo - Fr	07:00 - 19:00	-
	Sa		
	So + Fe		
<b>Bemerkung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedienung von Dalheim muss noch geklärt werden.</li> </ul>		
<b>Fpl-km</b>	Planung (2022/2023): 77.000 Status Quo (2019/2020): 63.000		





Linie:	489		
Linienverlauf:	Blankenrode - Lichtenau		
Bediente Ortschaften:	Blankenrode, Holtheim, Kleinenberg, Lichtenau		
Produktkategorie:	Lokalbus		
Anschlüsse:	S80 nach/aus Paderborn		
Anzahl Anschlüsse	1		
Linienbündel:	7 Lichtenau		
Konzessionslaufzeit:	01.08.2022 bis 31.07.2030		
Verkehrliche Funktionen:	Schulverkehr Lichtenau, Verbindung nach Paderborn über Anschluss bzw. Direktfahrten, Bedienung Industriegebiet Kleinenberg		
Verkehrsangebot	Verkehrs- tag	Bedienungs- zeitraum	Takt in min
	Mo - Fr	06:00 – 20:00	-
	Sa	08:00 – 20:00	-
	So + Fe		
Bemerkung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umnummerierung aus 479</li><li>• Nicht alle Fahrten bis Blankenrode</li></ul>		
Fpl-km	Planung (2022/2023): 68.000 Status Quo (2019/2020): 29.000		



<b>Linie:</b>	481L		
<b>Linienverlauf:</b>	Borchen - Lichtenau		
<b>Bediente Ortschaften:</b>	Atteln, Dalheim, Etteln, Kirchborchen, Nordborchen, Henglar, Husen, Lichtenau		
<b>Produktkategorie:</b>	Schulbus		
<b>Anschlüsse:</b>	keine		
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	0		
<b>Linienbündel:</b>	7 Lichtenau		
<b>Konzessionslaufzeit:</b>	01.08.2022 bis 31.07.2030		
<b>Verkehrliche Funktionen:</b>	Schulverkehr Lichtenau		
<b>Verkehrsangebot</b>	<b>Verkehrs- tag</b>	<b>Bedienungs- zeitraum</b>	<b>Takt in min</b>
	Mo - Fr	06:30- 16:30	-
	Sa		
	So + Fe		
<b>Bemerkung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neueinrichtung</li> <li>• Leistungen derzeit in 481 und 482</li> <li>• Aus Linienbündel 6</li> </ul>		
<b>Fpl-km</b>	Planung (2022/2023): 22.000		





<b>Linie:</b>	480		
<b>Linienverlauf:</b>	Rimbeck - Paderborn		
<b>Bediente Ortschaften:</b>	Kleinenberg, Lichtenau, Rimbeck, Scherfede		
<b>Produktkategorie:</b>	Schulbus		
<b>Anschlüsse:</b>	keine		
<b>Anzahl Anschlüsse</b>	0		
<b>Linienbündel:</b>	7 Lichtenau		
<b>Konzessionslaufzeit:</b>	01.08.2022 bis 31.07.2030		
<b>Verkehrliche Funktionen:</b>	Schulverkehr Paderborn		
<b>Verkehrsangebot</b>	<b>Verkehrs- tag</b>	<b>Bedienungs- zeitraum</b>	<b>Takt in min</b>
	Mo - Fr	06:30- 16:30	-
	Sa		
	So + Fe		
<b>Bemerkung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neueinrichtung</li> <li>• Leistungen derzeit in S85</li> </ul>		
<b>Fpl-km</b>	Planung (2022/2023): 50.000		

## Gegenüberstellung der Fahrplankilometer

Linie	Start - Ziel	Planung	Status Quo	Delta
S80	Paderborn - Warburg	457.000	338.000	119.000
R81	Paderborn - Lichtenau	233.000	188.000	45.000
480	Paderborn - Rimbeck	50.000	0	50.000
481*	Lichtenau - Atteln	165.000	138.000	27.000
481A	Lichtenau - Atteln	19.000	0	19.000
481L	Borchen - Lichtenau	22.000	0	22.000
482	Paderborn - Dörenhagen	112.000	0	112.000
483	Neuenheerse - Lichtenau	21.000	10.000	11.000
484	Grundsteinheim - Lichtenau	26.000	0	26.000
485	Ebbinghausen - Lichtenau	13.000	0	13.000
486	Paderborn - Lichtenau	54.000	21.000	33.000
487	Altenautal/Kleinenberg - Neuenheerse	35.000	19.000	16.000
488	Bürgerbus Lichtenau	77.000	63.000	14.000
489**	Lichtenau - Blankenrode/Kleinenberg	68.000	29.000	39.000
	<b>Summen</b>	<b>1.352.000</b>	<b>806.000</b>	<b>546.000</b>
	nur Schulverkehr	274.000	64.500	209.500
	Jedermannverkehr***	1.078.000	741.500	336.500

\* inkl. 10.000 km aus Linie 482 im Status Quo

\*\* Bei Linie 489 wird die Leistung auf Schul- und Jedermannverkehr 50/50 verteilt

\*\*\* mit Schulverkehrsanteil im Status Quo