



GEMEINDE HÜRTGENWALD

Zustandsbewertung von Baustraßen im Gemeindegebiet Hürtgenwald

Kreis Düren

Reg.-Bez. Köln

1. Ausfertigung

Dr. Jochims & Burtscheidt
Beratende Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen und Umwelttechnik mbH
Schillingsstraße 40, 52355 Düren
Tel. 02421/9641-0 / Fax. 9641-22

Inhalt

- **Schriftliche Unterlagen**

- Erläuterungen
-

Erläuterungen

Erläuterungen

Inhalt

| | Seite | |
|------|---|---|
| 1.0 | Veranlassung | 2 |
| 2.0 | Beurteilung | 3 |
| 2.1 | Ortsteil Bergstein, Zum Rosenberg | 3 |
| 2.2 | Ortsteil Brandenburg, Am Dorfplatz | 3 |
| 2.3 | Ortsteil Gey, Am Sportplatz | 3 |
| 2.4 | Ortsteil Gey, Dornhecke | 4 |
| 2.5 | Ortsteil Hürtgen, Im Endgesfeld | 4 |
| 2.6 | Ortsteil Vossenack, An der Wurzel | 4 |
| 2.7 | Ortsteil Vossenack, Am Wehweg | 4 |
| 2.8 | Ortsteil Vossenack, Emmerich | 5 |
| 2.9 | Ortsteil Vossenack, Heinz-Sieben-Straße | 5 |
| 2.10 | Ortsteil Vossenack, Pfarrer-Hegger-Straße | 5 |

1.0 Veranlassung

Die Gemeinde Hürtgenwald hat mehrere Erschließungsstraßen im Laufe der Jahre mit einer provisorischen Baustraße erschlossen.

Es soll geprüft werden, in welchem Zustand sich die Asphaltbeläge der Baustraße befinden und eine Beurteilung zu welchem Zeitpunkt es erforderlich wird, den Endausbau durchzuführen, bevor die vorhandene Bausubstanz nicht mehr für einen weiteren Straßenbau nutzbar ist.

Seitens der Gemeindeverwaltung Hürtgenwald wurden folgende Straßenzüge vorgegeben.

| Ortsteil | Baustraße | Jahr |
|-------------|-----------------------|------|
| Bergstein | Zum Rosenberg | 2007 |
| Brandenberg | Am Dorfplatz | 2009 |
| Gey | Am Sportplatz | 2009 |
| Gey | Dornhecke | 2009 |
| Hürtgen | Im Endgesfeld | 2006 |
| Vossenack | An der Wurzel | 2008 |
| Vossenack | Am Wehweg | 1997 |
| Vossenack | Emmerich | 1995 |
| Vossenack | Heinz-Sieben-Straße | 2000 |
| Vossenack | Pfaffer-Hegger-Straße | 2000 |

2.0 Beurteilung

Zur Beurteilung der Baustraße ist eine optische Beurteilung der Asphaltsschichten erfolgt. In Einzelfällen sind Aussagen des Unterbaus seitens der Gemeinde Hürtgenwald angegeben worden.

2.1 Ortsteil Bergstein, Zum Rosenberg

Die Gemeinde Hürtgenwald hat diesen Straßenzug im Jahre 2007 ausgebaut. Der Ausbau erfolgt mit frostsicherem Unterbau (70 cm). Die bereits vorhandene bituminöse Tragschicht zeigt erste Anzeichen von Ausmergelungen. Des Weiteren können Aufbrüche von Versorgungsleitungsträgern festgestellt werden, die nicht fachgerecht geschlossen worden. Hier sollten auf jeden Fall die Versorgungsträgeraufbrüche ordnungsgemäß wieder hergestellt werden. Die Baustraße liegt ca. 9 Jahre. Der Endausbau müsste in den kommenden drei Jahren erfolgen, um die Tragschicht noch vollwertig nutzen zu können. Schädigungen durch Absackungen und Rissbildungen sind nicht vorhanden.

2.2 Ortsteil Brandenburg, Am Dorfplatz

Die Erschließung dieser Straße ist im Jahre 2009 erfolgt. Auch hier wurde ein frostsicherer Unterbau (70 cm) erstellt. Die Straße befindet sich in einem guten Zustand und zeigt noch keine Ausmergelungen. Hier sollte der Endausbau in den nächsten fünf Jahren erfolgen.

2.3 Ortsteil Gey, Am Sportplatz

Die Straße „Am Sportplatz“ wurde im Jahre 2009 erstellt. Diese Straße ist in zwei Teilstücke einzuteilen. Einmal in einen älteren vorhandenen Bereich unmittelbar am Friedhof und dem Baustraßenbereich, der 2009 erstellt wurde. Unter der Baustraße ist ein frostsicherer Unterbau (70 cm) erstellt worden.

Die Baustraße befindet sich in einem guten Zustand. Es sind jedoch vereinzelte Risse im Randbereich erkennbar. Das Teilstück entlang des Friedhofes befindet sich in einem wesentlich schlechteren Zustand.

Hier sollte auch der Endausbau in den nächsten drei Jahren erfolgen.

2.4 Ortsteil Gey, Dornhecke

Diese Baustraße wurde im Jahre 2009 errichtet. Sie zeigt sich heute in einem guten Zustand. Wobei auch hier Straßenaufbrüche der Versorgungsträger schlecht wiederhergestellt wurden. Diese Straßenaufbrüche müssen unmittelbar erneuert werden. Aufgrund der Straßensubstanz könnte der Endausbau in den fünf Jahren erfolgen.

2.5 Ortsteil Hürtgen, Im Endgesfeld

Die Baustraße Im Endgesfeld wurde im Jahre 2006 hergestellt. Die Baustraße zeigt erste Ausmergelungen. Auch hier sind Versorgungsaufbrüche schlecht geschlossen worden. Diese Versorgungsträgeraufbrüche müssen unmittelbar erneuert werden. Ansonsten sind keine weiteren Schäden erkennbar. Der Endausbau sollte in den kommenden drei Jahren erfolgen.

2.6 Ortsteil Vossenack, An der Wurzel

Die Erschließung der Straße „An der Wurzel“ erfolgt im Jahr 2008. Wobei in den Jahren 2014 und 2015 hier Ergänzungen erfolgt ist. Im Einfahrtsbereich ist eine fertige Asphaltbetondeckschicht vorhanden, die sich in einem guten Zustand befindet. Die bituminöse Tragschicht zeigt Ausmergelungen, sodass auch hier der Ausbau nicht mehr lange herausgezögert werden sollte. Der Zeitraum wäre hier zwei bis drei Jahre anzusetzen.

2.7 Ortsteil Vossenack, Am Wehweg

Der Ausbau dieser Baustraße erfolgte im Jahr 1997. Diese Baustraße wurde allerdings nicht nur mit einer bituminösen Tragschicht, sondern zusätzlich mit einer Deckschicht versehen. Der Zustand dieser Straßenoberfläche ist gut. Aufgrund der aufgetragenen Deckschicht zeigen sich keine Ausmergelungen. Es sind allerdings keine Nebenanlagen und Entwässerung der Asphaltschichten vorhanden.

Aufgrund des Zustandes der Schwarzdecke ist für den Endausbau ein Zeitraum von sechs Jahren anzusetzen.

2.8 Ortsteil Vossenack, Emmerich

Die Straße „Emmerich“ wurde im Jahre 1995 hergestellt. Nach Auskunft der Gemeindeverwaltung Hürtgenwald wurde eine Frostschutzschicht von 40 – 50 cm erstellt.

Die vorhandene Asphaltsschicht zeigt starke Beschädigungen durch Absackungen und Risse. Für den Endausbau ist diese stark beschädigte Asphaltsschicht nicht mehr nutzbar.

Des Weiteren ist der frostsichere Unterbau nach heutigen Richtlinien nicht mehr ausreichend, sodass auch hier eine Verstärkung für den Endausbau erforderlich ist. Unter Umständen ist der unzureichende Unterbau auch mit Ursache für die starken Beschädigungen der Oberfläche.

Durch die starke Beschädigung der Straße sollte der Endausbau kurzfristig erfolgen, sodass die Gefährdungen durch die zerstörte Schwarzdecke möglichst kurzfristig behoben werden können.

2.9 Ortsteil Vossenack, Heinz-Sieben-Straße

Dieser Straßenzug im Ortsteil Vossenack wurde im Jahre 2000 hergestellt worden. Die bituminösen Schichten sind mit einer bituminösen Deckschicht überzogen worden, sodass keine Ausmergelungen erkennbar sind. Dafür ist die Oberflächenstruktur relativ rau; teilweise löst sich das oberste Korn aus der Deckschicht. In Teilbereichen sind leichte Beschädigungen der Schichten zu erkennen. Die Nebenanlagen wurden nicht ausgebaut. Weiterhin ist keine Wasserführung vorhanden. Aussagen über den Unterbau sind nicht bekannt.

Ein Endausbau sollte in den nächsten fünf Jahren erfolgen.

2.10 Ortsteil Vossenack, Pfarrer-Hegger-Straße

Die Pfarrer-Hegger-Straße wurde im Jahre 2000 hergestellt und zeigt die gleiche Bauweise wie die Heinz-Sieben-Straße. In der Pfarrer-Hegger-Straße sind vereinzelt Risse und Absackungen im Bereich von Versorgungsträgeraufbrüchen erkennbar. Hier sollte der gleiche Zeitraum für den Endausbau wie bei der Heinz-Sieben-Straße von fünf Jahren beachtet werden.

Aufgestellt
Düren, den 07.11.2016

Dr. Jochims & Burtscheidt

