

PROJET D'AMÉNAGEMENT PARTICULIER

Commune de Mersch

Localité de Mersch

Mierscherbiertg

ECO-c1/ECO-r « Zone d'activités In den Gehren »

HAB-1 «Auf dem Pettingerweg » Phase 2

Nachtrag EIE Ergänzung Lärmschutz



Dezember 2019

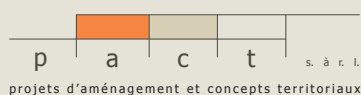


Commune de Mersch

Administration Communale de Mersch
Château de Mersch
L-7501 Mersch



Elaboré par:



bureau d'études
en aménagement du territoire
et urbanisme

58, rue de Machtum
L-6753 Grevenmacher
T 00352 / 26 45 80 90
F 00352 / 26 25 84 86
mail@pact.lu
www.pact.lu

Grevenmacher, den 13. Dezember 2019

0. Ausgangslage

Der PAP „ECO-c1/ECO-r *Zone activités In den Gehren / Hab 1 Auf dem Pettingerweg* - Phase 2“ Mierscherbiert in Mersch wurde am 30.09.2019 vom Gemeinderat gestimmt.

Abb.1: PAP ECO-c1 / ECO-r / HAB-1 Mierscherbiery



Quelle: pact s.à r.l. 2019

Das vorliegende Dokument dient als Nachtrag zur EIE (Evaluation des incidences sur l'environnement) und zeigt die geplanten Maßnahmen bezüglich des Lärmschutzes zwischen der Zone *Eco-c1* und *HAB-1*.

Im PAP-Plan ist eine *Servitude de type urbanistique* zwischen den Zonen eingezeichnet, um eine Landschaftsintegration zu gewährleisten.

Die Umsetzung des PAP erfolgt in zwei Phase, sodass kurzfristige und langfristige Lärmschutzmaßnahmen möglich sind.

1. Lärmschutz

1.1. Kurzfristiger Lärmschutz

In einer ersten Phase wird der Bereich südwestlich der Erschließungsstraße umgesetzt. Ilot 6 der ECO-c1 sowie die HAB-1 werden in einer zweiten Phase gebaut.

Als kurzfristige Lärmschutzmaßnahme soll daher eine Lärmschutzwand entlang der Erschließungsstraße realisiert werden. Somit werden die angrenzenden Gebiete sowohl vom Verkehrslärm als auch vom Lärm der Gewerbezone geschützt.

Die geplante Lärmschutzwand kann entweder als Gabionenwand mit Lavasteinen oder als begrünte Schutzwand umgesetzt werden.

Abb.2: Kurzfristige Lärmschutzmaßnahmen



Quelle: pact s.à r.l. 2019

Abb.3: Beispiele kurzfristige Lärmschutzmaßnahmen



Quelle: www.n-land.de



Quelle: www.thueringen.de



Quelle: www.sauter-denner.de

1.2.Langfristiger Lärmschutz

Sofern die 2. Phase realisiert wird, können langfristige Lärmschutzmaßnahmen durchgeführt werden.

Geplant ist ein begrünter Lärmschutzwall zwischen der ECO-c1 und der HAB-1. Somit wird die Gewerbezone von der Wohnzone abgetrennt und Lärmbelastungen können verhindert werden.

Die kurzfristigen Maßnahmen können dann entfernt werden.

Abb.4: Langfristige Lärmschutzmaßnahmen



Quelle: pact s.à r.l. 2019

Abb.5: Beispiele langfristige Lärmschutzmaßnahmen



Quelle: www.badische-Zeitung.de



Quelle: www.pnp.de