

**STRATEGISCHE UMWELTPRÜFUNG (SUP)**



**MODIFICATION PONCTUELLE « Wobrécken »**  
**PHASE 2 - UMWELTBERICHT (UB)**

Februar 2018



Zeyen+Baumann sàrl

T +352 33 02 04

9, rue de Steinsel

F +352 33 28 86

L-7254 Bereldange

[www.zeyenbaumann.lu](http://www.zeyenbaumann.lu)

## 4 Beschreibung planungsbedingter Wirkfaktoren

### 4.1 Bau-, anlage- und wirkungsbedingte Umweltauswirkungen

- a) Mit dem Bau von Schule, Maison relais und Sporthalle auf einer bisherigen Grünanlage sind folgende Wirkfaktoren verbunden:

	Auswirkungen	Betroffene Schutzgüter
<i>Baubedingt</i>	Beseitigung des Baumbestandes in der Grünanlage	Tiere/Pflanzen/Biologische Vielfalt, Klima, Erholungsfunktion, Stadtbild
	Abschieben des belebten und bewachsenen Oberbodens	Boden, Wasserhaushalt
	Erschütterungen, Staub- und Lärmemissionen durch Baumaschinen	Bevölkerung und Gesundheit des Menschen, insbesondere angrenzende Wohnhäuser
<i>Anlagebedingt</i>	Dauerhafter Verlust aller Bodenfunktionen durch Bebauung und Versiegelung auf bisher begrünt Flächen	Boden
	Verlust der Filter- und Pufferfunktion bewachsener Böden für Niederschlagswasser	Wasserhaushalt
	Zunehmende Wärmebelastung über bebauten und versiegelten Flächen in den Sommermonaten	Klima, Bevölkerung und Gesundheit des Menschen, insbesondere angrenzende Wohnhäuser
<i>Betriebsbedingt</i>	Verstärkte Lärmemissionen durch ein zunehmendes Aufkommen von Schulbussen und privatem Schülerverkehr	Bevölkerung und Gesundheit des Menschen, insbesondere angrenzende Wohnhäuser
	Verstärkte Schadstoffemissionen durch ein zunehmendes Verkehrsaufkommen, Heizanlagen und Gebäudetechnik	Klima, Bevölkerung und Gesundheit des Menschen, insbesondere angrenzende Wohnhäuser
	Entstehung von Abwasser und Oberflächenabfluss	Wasserhaushalt



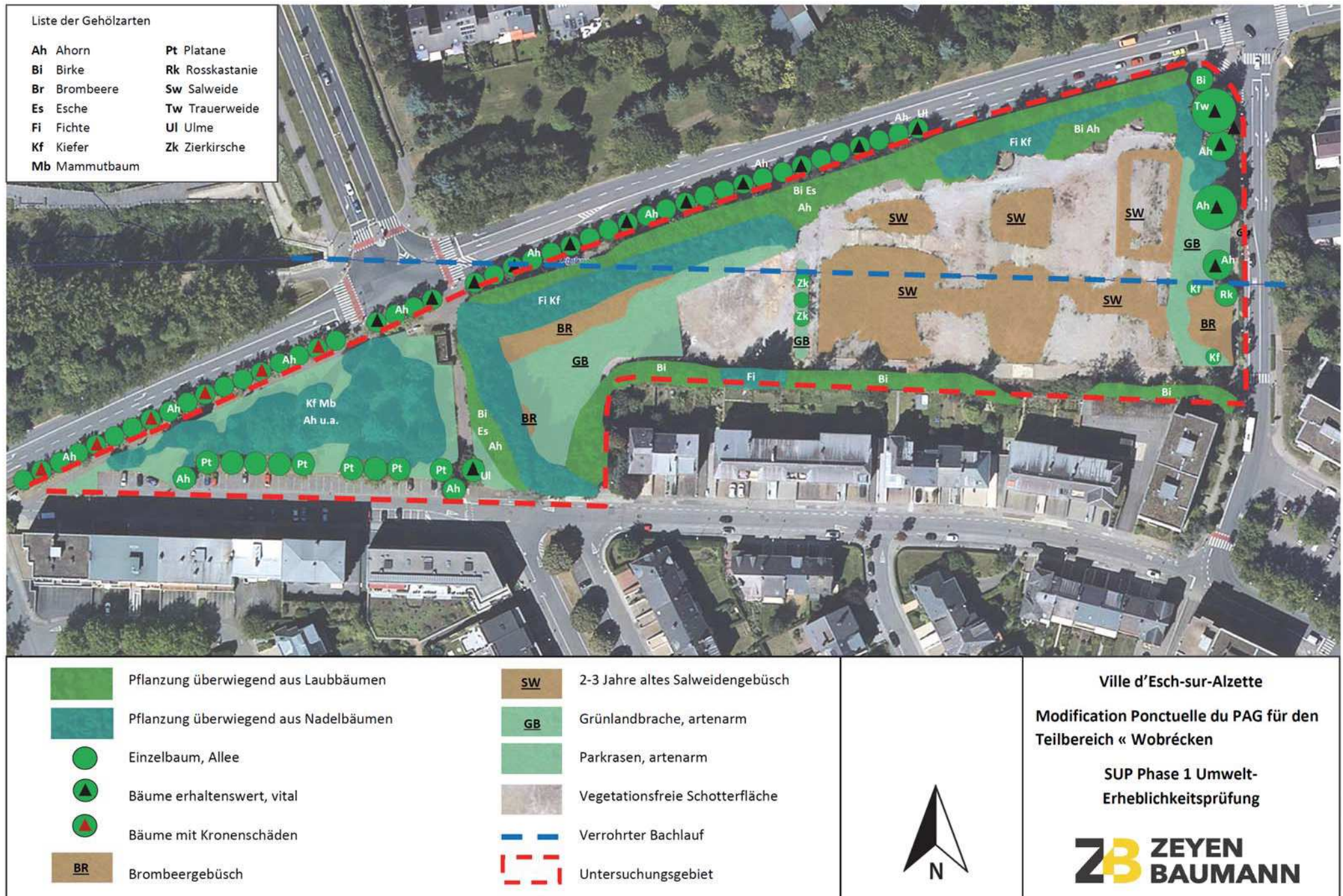
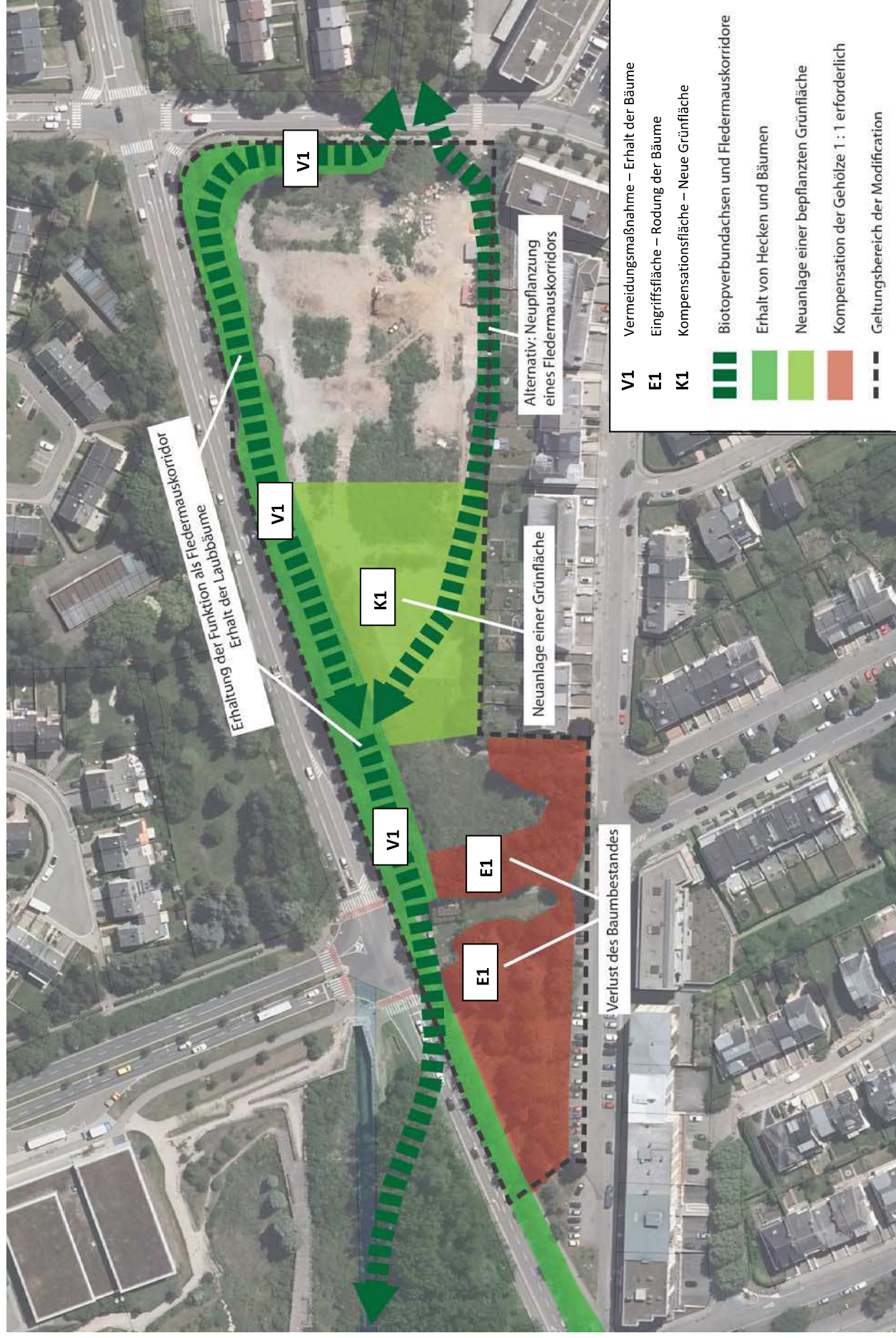


Abb. 6 Bestandsaufnahme der Biotoptypen und Nutzungen am 28. 05. 2017





**Abb. 9** Darstellung der Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen