

Vermerk	Ortsbegehung Nr. 8: Segendorf	Björnsen Beratende Ingenieure GmbH Maria Trost 3 56070 Koblenz Telefon +49 261 8851-0 Telefax +49 261 8851-191 info@bjoernsen.de www.bjoernsen.de
Thema	Örtliches Starkregenvorsorgekonzept Stadt Neuwied	
Teilnehmer	Herr Hausmann (Stadtwerke Neuwied / Themenschwerpunkte HW und Starkregen) Herr Reitz (Stadt Neuwied / Leiter Tiefbauabteilung) Herr Ramseger (Servicebetriebe Neuwied / Gewässerunterhaltung Oberflächengewässer) Frau Welker (Ortsvorsteherin Segendorf) Herr Albrecht (Stellv. Ortsvorsteher Segendorf) Herr Ingenhoff (BCE) Frau Dr. Eichentopf (BCE)	Sitz und Registergericht Koblenz HRB 1716 Geschäftsführung Dr.-Ing. Gerhard Björnsen Dipl.-Ing. Architekt Matthias Björnsen Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christian Hahn Dr.-Ing. Ronald Haselsteiner Dipl.-Ing. Ulrich Krath Dr.-Ing. Kaj Lippert Dr.-Ing. Michael Probst Projektnummer NRS2044609
Ort	Segendorf, Neuwied	Unser Zeichen SE/LIP/CI
Datum	17.05.2021	Ihr Kontakt Dr. Sonja Eichentopf s.eichentopf@bjoernsen.de +49 261 8851-356
Anlagen	Zusammenfassung der Dokumentation	
Verteiler	Stadt Neuwied / BCE	Datum Koblenz, 17.05.2021

Punkt	Inhalt	Veranlassung durch/am/bis
--------------	---------------	-------------------------------------

1 Veranlassung
Im Zuge der Erstellung des Starkregenvorsorgekonzeptes für die Stadt Neuwied erfolgen Begehungen der Stadtteile. Die Begehungen dienen der vertieften Informationssammlung hinsichtlich der örtlichen Starkregensituation und der Gefährdung einzelner Objekte sowie als Vorbereitung für die Konzeption von Maßnahmen.

Die Begehung des Stadtteils Segendorf wurde am 17.05.2021 durchgeführt. Im Vorfeld der Begehung legten BCE und die Stadt Neuwied auf Grundlage der Starkregengefahrenkarte, der Bachverrohrungen, der von Bürgern über die Web-Anwendung eingegangenen sowie seitens der Stadt bekannten Problemstellen gemeinsam die zu begehenden Stellen in Segendorf fest.

Durch Segendorf verlaufen der Reichelbach und der Aubach, welche innerhalb der Ortslage teilweise offen und teilweise verrohrt sind. Segendorf war in der

Punkt	Inhalt	Veranlassung durch/am/bis
	jüngeren Vergangenheit von Starkregenereignissen betroffen. In Segendorf besteht teilweise recht viel Gefälle, sodass einige Tiefpunkte vorliegen.	
2	Route Der Startpunkt in Segendorf war in der Nodhausener Straße, ggü. Hausnummer 160. Von dort wurden folgende Stellen begangen: <ol style="list-style-type: none">1. Aubach Anwesen Schmeja2. Aubach Am Reichelbach3. Monreposstraße bei Am Ongert / Im Aubisch4. Am Biegel (Ecke Dorfstraße)5. Unterführung Reichelbach Dorfstraße6. Tieflage Dorfstraße / Reichelbach7. Verrohrung / Rechen Nodhausener Str.8. Entlang der Nodhausener Str.9. Wirtschaftsweg am Ende der Straße „Am Reichelbach“10. Boesner Straße11. Hermann-Moll-Straße	
3	Dokumentation Die Dokumentation der begangenen Stellen, inklusive Bildern und Anmerkungen, wurde in einer Geodatenbank zusammengestellt. Eine Zusammenfassung der Dokumentation ist als Anlage beigefügt.	

BjörnSEN Beratende Ingenieure GmbH

i.A. Dr. Sonja Eichentopf

Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Schlechter Unterhaltungszustand von Gewässern oder Gräben (z.B. wuchernde Sträucher)

Beschreibung

#BCE Segendorf Die Mauer am Aubach hinter dem Anwesen Schmeja ist abgängig. Zuständigkeiten unklar. Die Mauer liegt auf der Bachparzelle, stützt das Grundstück des Anwohners und kann daher nicht ohne weiteres durch z.B. eine Böschung ersetzt werden. Die Angelegenheit ist seit einigen Jahren (~ 5 Jahre) Streitgegenstand. Eine aktuelle Vermessung liegt derzeit nicht vor.

Verbesserungsvorschlag

- Zuständigkeiten wären zu klären und Mauer zu erneuern oder durch geeignete Alternative zu ersetzen - Verbesserung der Unterhaltung des Aubachs in diesem Bereich: Entfernung von Treibgut, Bewuchs - Sicherstellung, dass von Grundstücken keine Gegenstände in Aubach gelangen

Anlage













Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Segendorf An dieser Stelle befindet sich ein Einlaufbauwerk. Dieses befindet sich in einem guten Zustand und scheint unproblematisch.

Verbesserungsvorschlag

Ggf. könnte die Unterhaltung an dieser Stelle etwas verbessert werden, um die Verhinderung von Verklausungen sicherzustellen.

Anlage







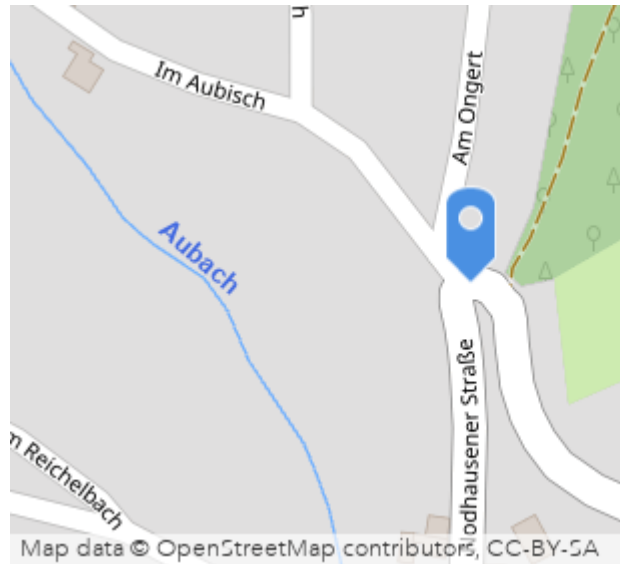






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Segendorf An dieser Stelle laufen einige Abflusskonzentrationen von Waldwegen auf die Monreposstraße zu, Geröllintrag. Wasser läuft anschließend entlang der Monreposstraße.

Verbesserungsvorschlag

Sicherstellung des gezielten Wasserabflusses, Freihalten von Einläufen, Sicherstellung der Risikominimierung an Gebäuden (sofern betroffen).

Anlage









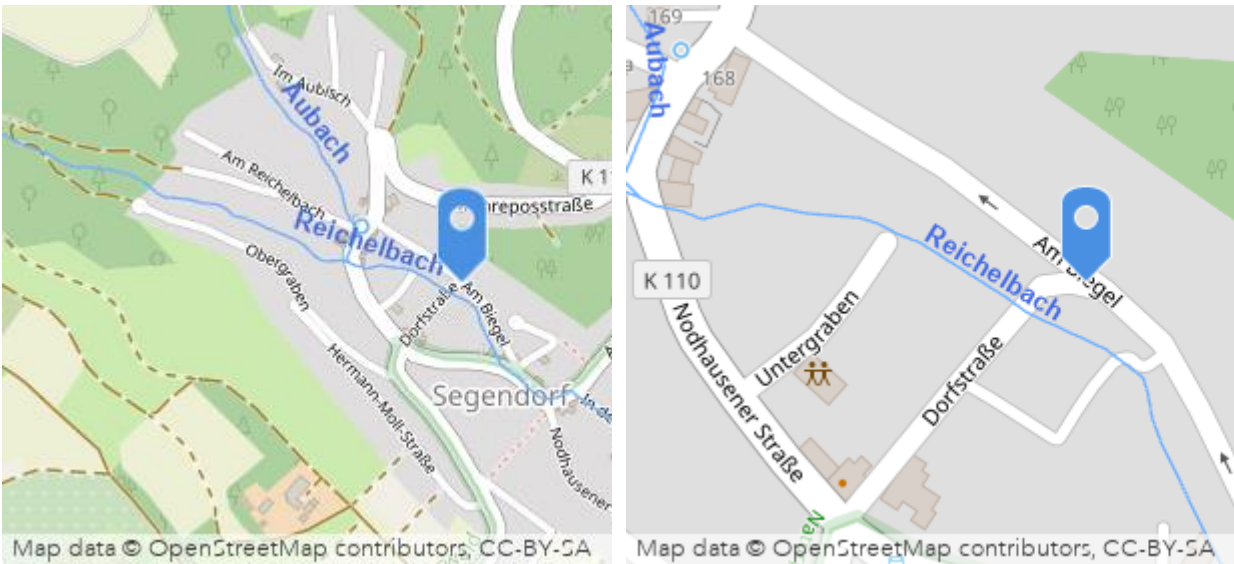






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Betroffenheit des eigenen Grundstücks

Beschreibung

#BCE Segendorf Wasser läuft bei stärkerem Regen über Straße am Biegel (Ecke Dorfstraße) und auf das Grundstück und ins Haus eines Anwohners. Nach Angaben des Anwohners läuft das Wasser 'unter' der Mauer her und wurde durch die Entfernung eines Stücks des Asphaltkeils verstärkt/verursacht. Kleine (~ 10/15cm) Schwelle vor Grundstück vorhanden, Gartentür liegt recht niedrig. Anwohner plant mittelfristig Umgestaltung des Teils des Grundstücks an der Einfahrt.

Verbesserungsvorschlag

Ggf. Asphaltkeil vor Einfahrt über Kopfsteinpflaster hinausziehen. Nutzen fraglich. Ggf. Überprüfung erforderlich, wie Wasser auf Grundstück gelangt.

Anlage









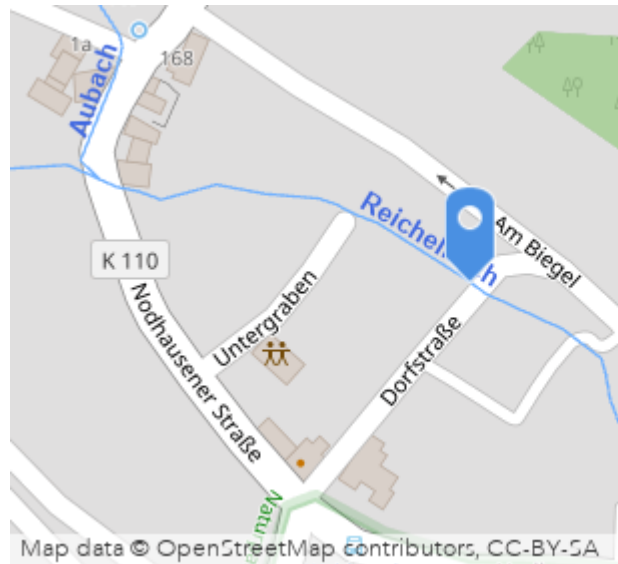






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Verstopfung von Einläufen, Durchlässen oder Verrohrungen

Beschreibung

#BCE Segendorf An dieser Stelle kommt es nach Angaben des Anwohners häufig zu Verklausungen an der Brücke / Unterführung des Reichelbachs. Die Stadt hat sich dies bereits vor ~ 1,5 Jahren angesehen. Bei Verklausungen und Überflutungen stellt vor allem die auf der gegenüberliegenden Straßenseite befindliche Garage ein Problem dar, da sie dem Abfluss in den Reichelbach verhindert / behindert. Es besteht somit ein recht großes Gefahrenpotential aufgrund verbauter Abflusswege.

Verbesserungsvorschlag

Ggf. Schutz vor Verklausungen verbessern.

Anlage





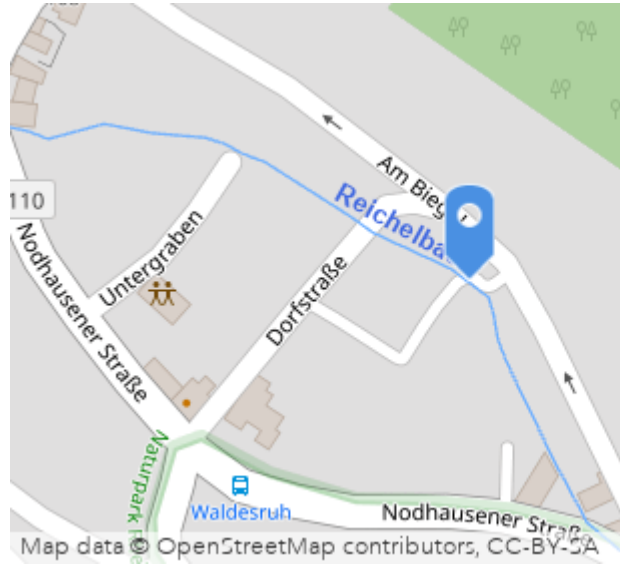






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Segendorf An dieser Stelle befindet sich eine Tieflage mit einer Verrohrung des Reichelbachs unter der Dorfstraße hindurch. In dieser Tieflage sammelt sich bei Starkregen viel Wasser. Es bestehen einige Einleitung von Grundstücken in den Reichelbach (nicht alle sind offiziell vermerkt). Der Durchmesser der Verrohrung ist recht groß (schätzungsweise 800mm).

Verbesserungsvorschlag

Sicherstellung, dass Rohr nicht verklaust (Einträge von Grundstücken möglich?), ggf. Rückhalt. Kleinere bauliche Maßnahmen an Gebäuden (sofern betroffen).

Anlage



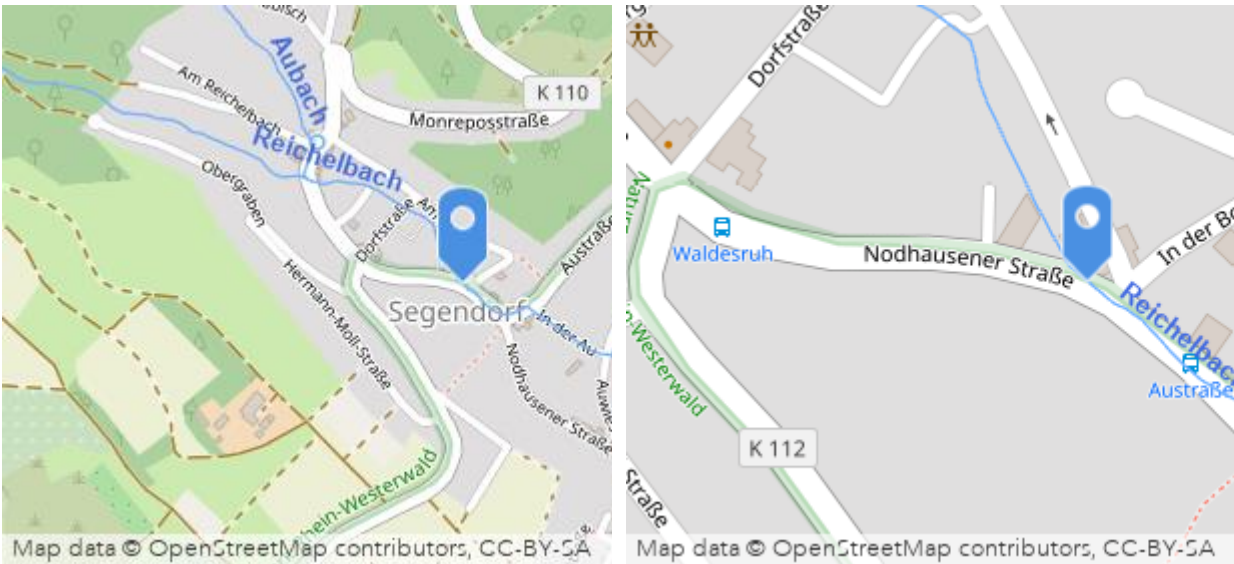






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Verstopfung von Einläufen, Durchlässen oder Verrohrungen

Beschreibung

#BCE Segendorf Einlauf der Verrohrung des Reichelbachs an der Nodhausener Str. war bereits häufiger verklebt, vorwiegend durch feineres Material (Grünschnitt). Wasser läuft dann bei stärkerem Regen über die Straße. Rechen wird daher regelmäßig gereinigt.

Verbesserungsvorschlag

Es bestehen Überlegungen seitens der Stadt einen Grobrechen vorzuschalten. Oder den Rechen ganz zu entfernen und durch den Grobrechen zu ersetzen, damit Feinmaterial weggeschwemmt wird. Eintrag Grünschnitt nach Möglichkeit reduzieren (Anwohner?).

Anlage

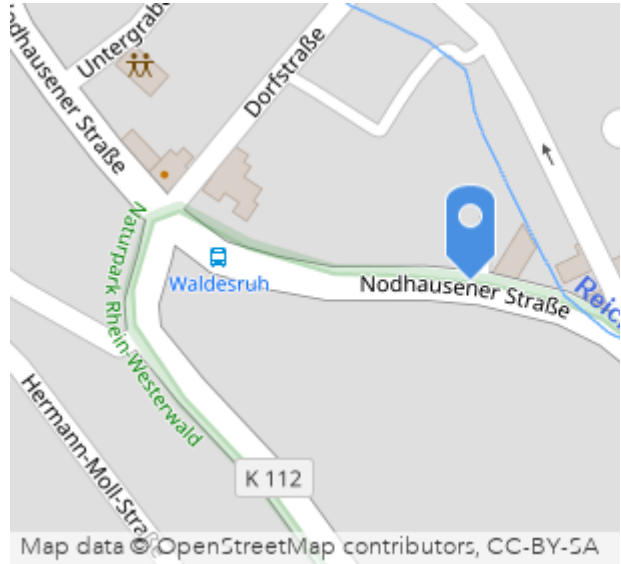






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Segendorf Abflussbildung entlang der Nodhausener Str. Einige Lichtschächte sind erhöht, das Wasser dringt dennoch ein (relativ hohe Wasserstände). Es gibt einige tiefliegende Keller und Garagen. Viel versiegelte Fläche.

Verbesserungsvorschlag

Anlage



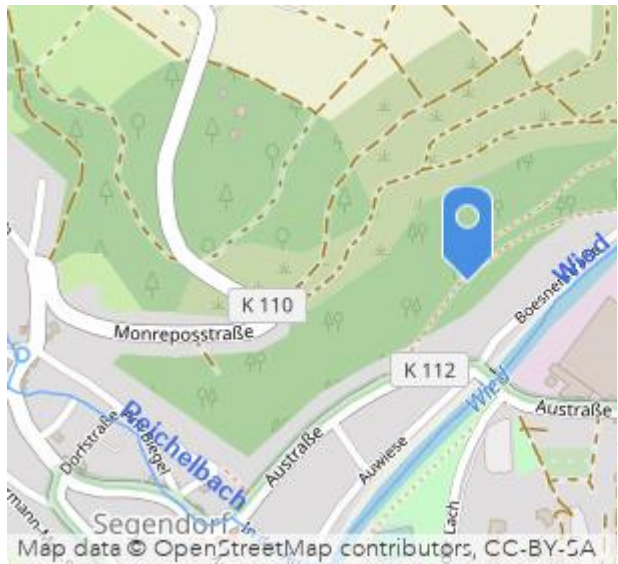






Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Segendorf In diesem Bereich laufen einige Abflusskonzentrationen laut SRGK auf die Bebauung zu. Bisher sind keine Probleme in diesem Bereich bekannt. Recht starke Steigung. Viel Grünfläche zwischen Waldstück und Gebäuden.

Verbesserungsvorschlag

Nicht als problematisch bekannt. Begrenzte Möglichkeiten zum Schutz vor Starkregen. Ggf. Schutz der Grundstücke durch Verwallungen Richtung Grünfläche.

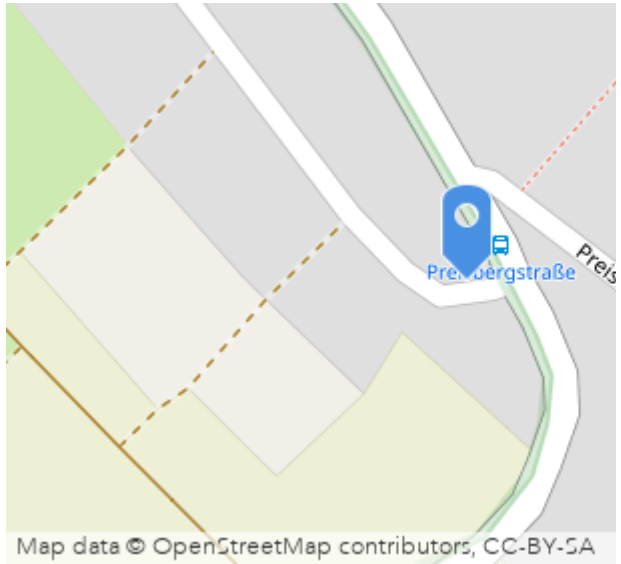
Anlage





Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Segendorf In diesem Bereich befinden sich einige Steigungen auf Grünflächen, die auf die Bebauung zulaufen. Laut SRGK sind keine Abflusskonzentrationen angegeben und laut Anwohner(n) sind keine Probleme bekannt.

Verbesserungsvorschlag

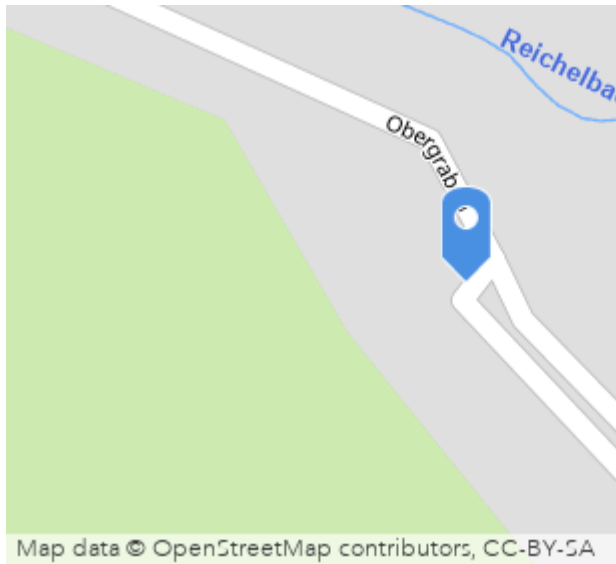
Anlage





Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Sonstiges

Beschreibung

#BCE Segendorf In diesem Bereich läuft laut SRGK eine Abflusskonzentration entlang eines Feldwegs auf die Bebauung zu. Dies macht einen eher unproblematischen Eindruck aufgrund der oberhalb befindlichen Grünland-Nutzung.

Verbesserungsvorschlag

Ggf. Sickerpackung, sofern Bereich tatsächlich problematisch.

Anlage







Erfassung von Starkregenproblemstellen und Maßnahmen

Lage



Art der Problemstelle

Betroffenheit des eigenen Grundstücks

Beschreibung

#BCE Segendorf Rasenwulst, z.B. verstärkt durch Fahrzeuge, leitet Wasser auf asphaltierte Straße anstatt auf angrenzende Weide. Wasser gelangt zu Grundstück, Garage und Keller betroffen.

Verbesserungsvorschlag

Ableiten des Wassers Richtung Weide / Wiese durch Entfernung des Bewuchses (Wulst), ggf. Unterhaltung des Weges verbessern.

Anlage











