

Erkeln, 11.06.2021

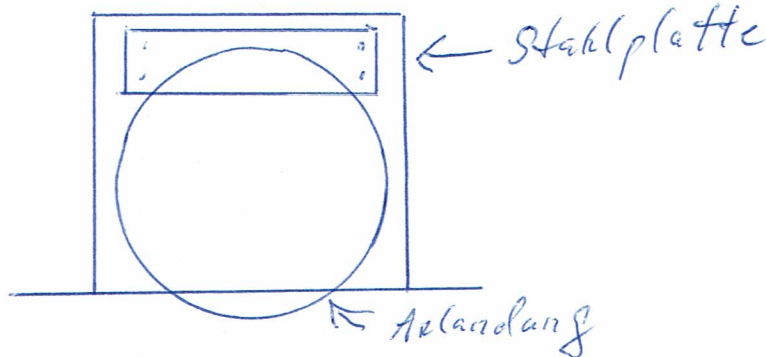
Hochwasserschutzmaßnahmen / Sammlung von Vorschlägen / Raimund Giefers

Nach Rücksprache mit vielen betroffenen Bürger/innen und Sichtung der Lage nach dem Starkregenereignis vom 9.6.2021 schlage ich folgende Schutzmaßnahmen vor.

1.) Kreuzung „Hellweg“ / L863

Entlastung des Bachlaufes durch Reduzierung der Durchflussmenge am Hellweg/L863. Der Querschnitt des unter der L863 neu verlegten Rohres durch Anbringen einer Stahlplatte auf den Durchlass reduzieren den das vorherige Rohr hatte. Die Kante zum Graben entlang der L 863 um einen Stein verringern und den Graben entsprechend ausheben, um für Entlastung zu sorgen, und einen Teil der Wassermenge nicht zwangsläufig ab Erkeling auf der Fahrbahn Richtung Dorfmitte gelangen zu lassen.

(mögliche Profile)



2.) Wassergraben

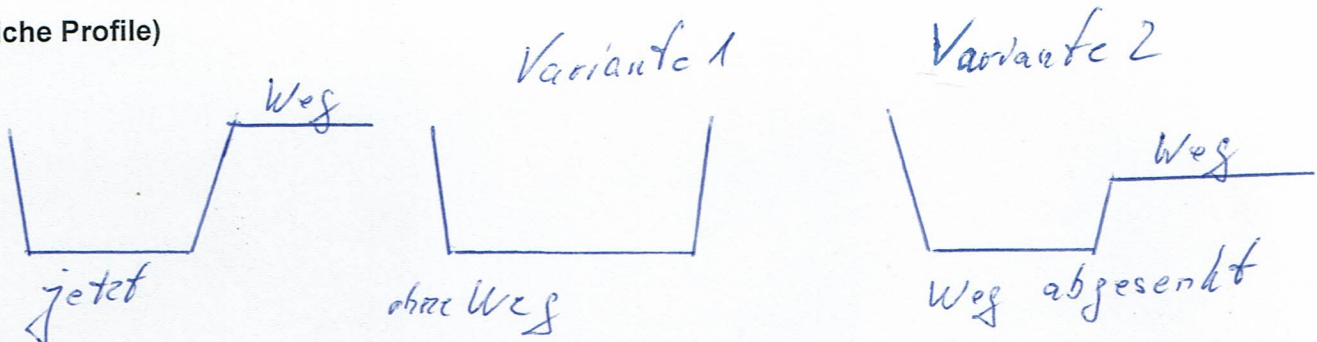
Von der Brücke bei „Kortenschulte“ bis zu Nethe den Abflussgraben erweitern.

Entweder schlicht vergrößern (tiefer/breiter)

oder den vorhandenen Weg entlang des Graben nur tiefer legen, so dass er weiter zu Unterhaltungsarbeiten genutzt werden kann.

**Der anfallende Aushub kann für Maßnahme unter Punkt 3 genutzt werden.**

(mögliche Profile)



### 3.) Staustufen im Graben zwischen Scheune „Ortmann“ und „Wald Johlen“

In diesen Graben münden mehrere kleine Entwässerungsgräben.

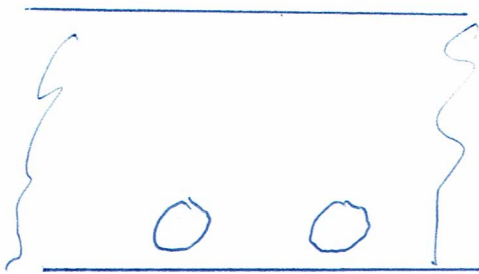
Von der Scheune ist Richtung Rheder ein natürlicher Graben vorhanden.

Hier ist mit relativ geringen Mitteln die Anlage von Staustufen mit noch zu berechnenden Rohren möglich.

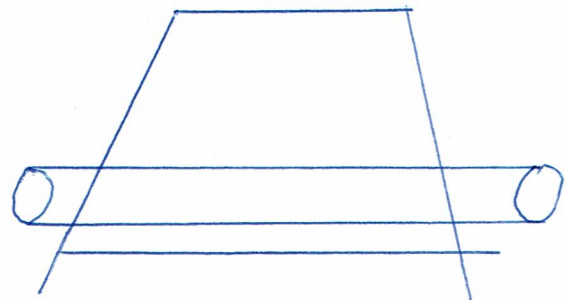
Zudem kann durch Auffüllung der Ackerfläche „Willeke“ vor der Brücke zum Kapellenweg das Wasser länger im Wassergraben gehalten werden.

(mögliche Profile)

Längsschnitt



Querschnitt



### 4.) Rückhaltebecken „Rißkuhle“

Im Rückhaltebecken ist am 10.06.2021 kein Wasser angekommen!

Hier sind Ableiter anzulegen, damit das Wasser nicht sofort über den Kapellenweg Richtung Dorf fließt.

### 5.) Bachlauf „Vogelsangsbach“

Der Bachlauf sollte mindestens 2x jährlich begangen werden und ggf. von möglichem Treibgut befreit werden, dass evtl. die Sicherungsrosten der Ablaufkanäle verstopfen könnte.

### 6.) Einlaufbauwerk bei der Kirche

Die Rosten müssen bei Starkregen ohne großen Aufwand von einer Person kurzfristig entfernt werden können.

### 7.) Vorausschauende Fruchtfolge rund um das Dorf

Einige Vorschläge habe ich bereits mehrfach gemacht, wurden aber bisher nicht umgesetzt.

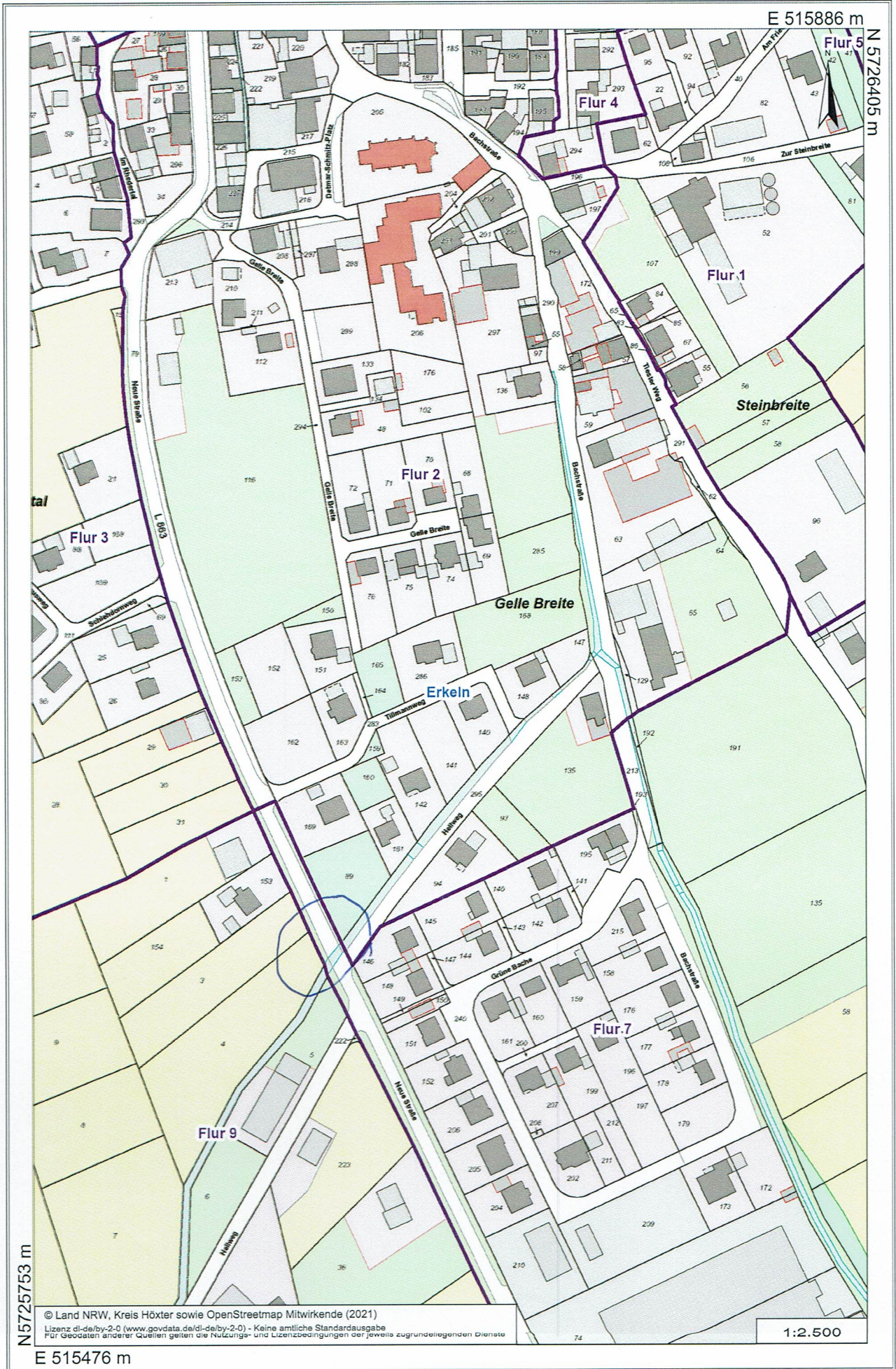
Weitere Vorschläge nehme ich gerne entgegen.

Die Situation lässt sich nur gemeinsam verbessern. Schuldzuweisungen bringen uns nicht weiter.

Herzliche Grüße, Raimund Giefers  
(Bezirksverwaltungstelle Erkeln)



Anlage zu A.1)



N 5725753 m

E 515476 m

E 515886 m

N 5726405 m



Anlage zu 2.) u. 4.)

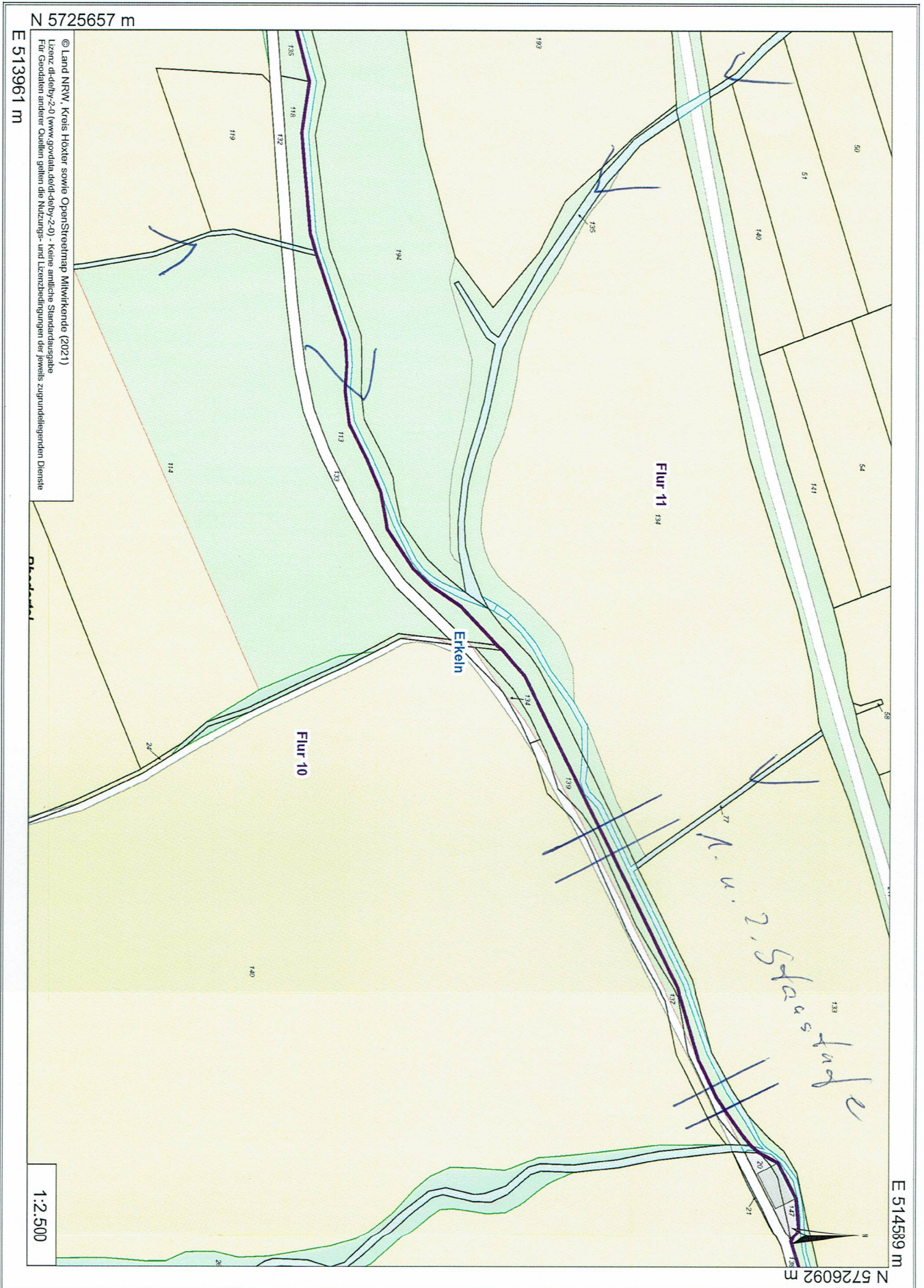


© Land NRW, Kreis Höxter sowie OpenStreetMap Mitwirkende (2021)  
Lizenz dl-de/by-2-0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - Keine amtliche Standardausgabe  
Für Bedingungen anderer Quellen gelten die Nutzungs- und Lizenzbedingungen der jeweils zugrundeliegenden Dienste

1:2.500

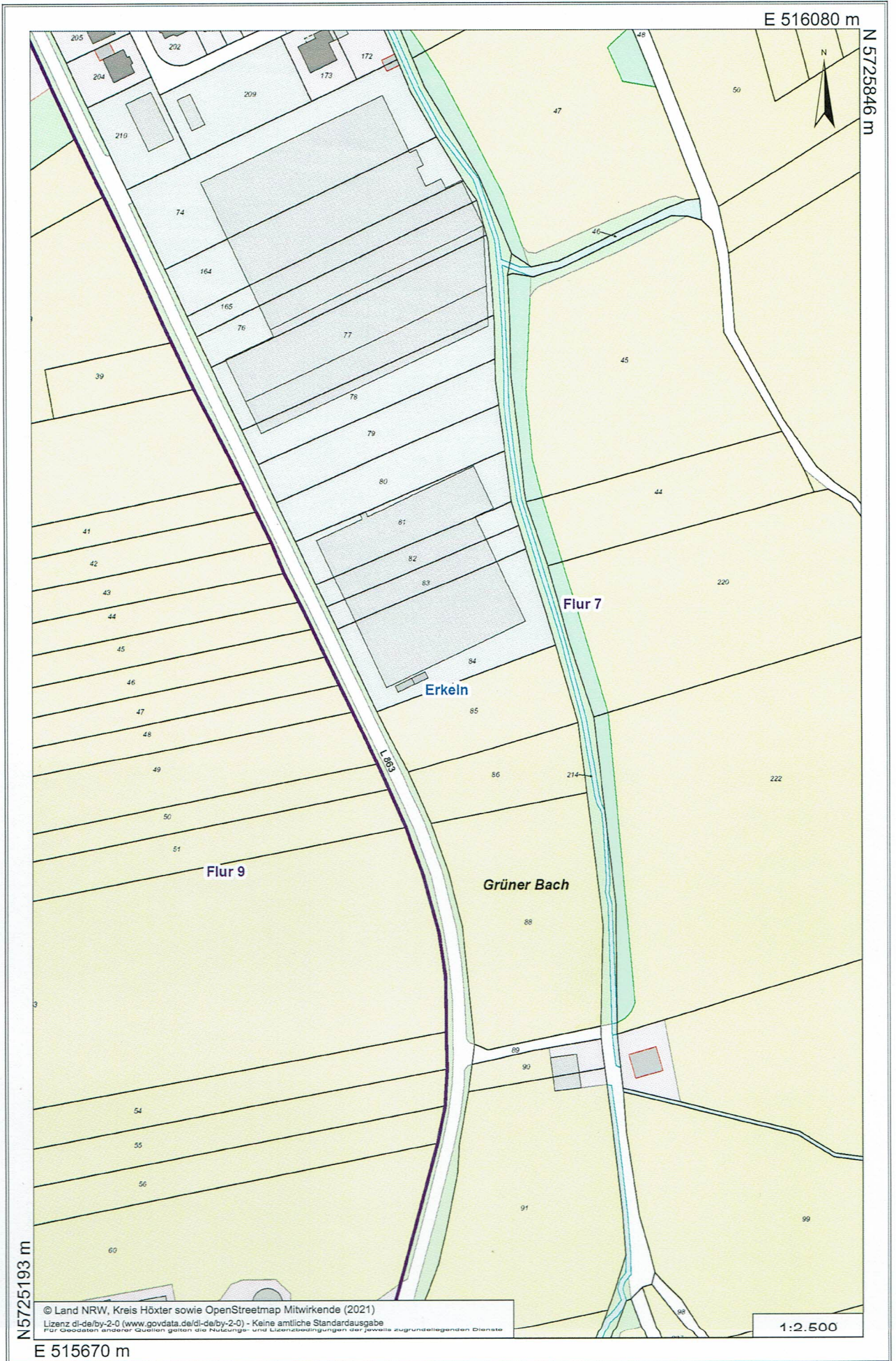


Salage zu 3.)





Anlage zu 5.)



N 5725193 m

© Land NRW, Kreis Höxter sowie OpenStreetmap Mitwirkende (2021)  
Lizenz dl-de/by-2-0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - Keine amtliche Standardausgabe  
Für Geodaten anderer Quellen gelten die Nutzungs- und Lizenzbedingungen der jeweils zugrundeliegenden Dienste

1:2.500

E 515670 m