

## EROSIONSSCHUTZSTREIFEN

1. April 2020

### ZIEL

**Verhinderung von Erosion** in abflusskritischen Geländedepositionen, durch **Anlage eines Erosionsschutzstreifens im oberen Hangbereich**, wo die Erosion beginnt.

**Streifen am Hangfuß halten Erosionsmaterial** vor dem Übertritt in Gewässer, Siedlungen oder Straßen **auf** (z.B. Gewässerrandstreifen). **Sie verhindern jedoch keine Erosion!**

### ANLAGE VON EROSIONSSCHUTZSTREIFEN

Begrünter Streifen von **ca. 10 m oder mehr** (s. Grafik unten)

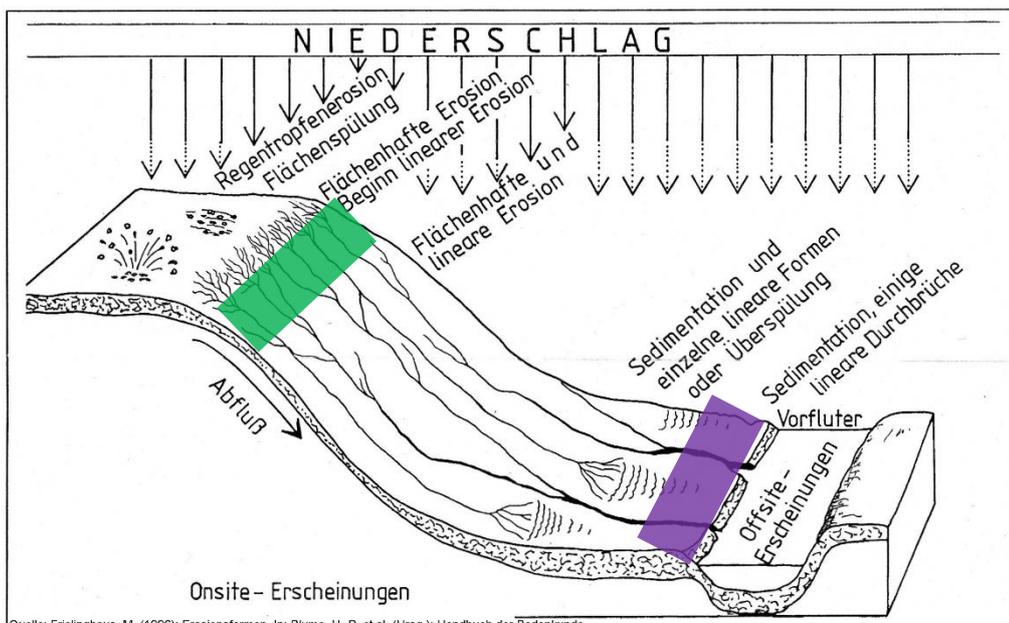
- **quer zum Hanggefälle**
- **quer zur Fließrichtung**
- **entlang der Hangkontur**



Erosionsschutzstreifen im Mais mit Wintergerste

Die **wirksamste** und gleichzeitig **günstigste Variante** ist die Anlage eines Streifens mit **Wintergerste in doppelter Aussaatstärke** (280-300 kg/ha). Dafür wird die Wintergerste im **März bis Anfang April gesät**. Die Aussaat des Erosionsschutzstreifens findet immer vor der Aussaat der Erntekultur statt. Mais, Zuckerrüben oder Kartoffeln werden anschließend durch den Streifen durch gesät.

Auf langen Hängen können auch **mehrere Erosionsschutzstreifen** nach dem gleichen Muster angelegt werden.



### BODENBEARBEITUNG

Die Bodenbearbeitung zur Erntekultur findet im Optimalfall **vor der Aussaat des Erosionsschutzstreifens** statt **oder muss im Bereich des Erosionsschutzstreifens ausgespart werden**.

Anlage von **Erosionsschutzstreifen** im oberen Hang wo Erosion beginnt, der **Gewässerrandstreifen** am Hangfuß verhindert Erosion nicht

## PFLANZENSCHUTZ

Wenn die **Wintergerste zum Zeitpunkt der Pflanzenschutzanwendung einen dichten Aufwuchs erreicht hat, kann der Streifen mit gespritzt werden** und bildet, selbst wenn die Gerste dadurch abstirbt, eine **erosionswirksame Mulchschicht**.

Besonders bei Zuckerrüben und Kartoffeln mit **früheren Applikationszeitpunkten**, zu denen noch **kein ausreichender Aufwuchs der Wintergerste** besteht, sollte der **Streifen beim Spritzen ausgespart werden**.



Teilweise abgespritzte Wintergerste im Erosionsschutzstreifen im Mais



Verbliebene Mulchschicht im Juni



Die Mulchschicht bleibt auch nach mehreren Wochen erhalten, wenn der Streifen frühzeitig vor der Maisbestellung gesät wurde!

Sollten Sie Fragen zum Thema „Erosionsschutzstreifen“ haben, können Sie uns gerne anrufen oder uns Mailen.