

Hochwassergefahr am Kleebach in Niederkleen

Wasserstände Kleebach innerorts von Niederkleen
an der Brücke Bergstraße,
so wie im Genehmigungsantrag Wasserbau -zur
Errichtung der Talsperre (RRB) in Niederkleen-
gezeichnet und berechnet.

bei Q 7- Q 9- Q 11 und Q 25,2

Klaus Textor Burgsstraße 11, Niederkleen, 27. Januar 2022

Gerinnne vor der Brücke an der Berstraße November 2019



Gerinne stromabwärts der Brücke an der Bergstraße November 2019



Hochwasser 14. Juni 2020 01:00 Uhr



Bild Einhard Modrock

Brücke an der Bergstraße

- Historische, gemauerte Bogenbrücke, Denkmalschutz
- Bild am 04. Oktober 2020 nach Gerinnearbeiten
- Zustand von 2012 angeblich wieder hergestellt.



Hochwasser 29. Januar 2021



Bild Butzbacher Zeitung 30. Januar 2021

Berechnete Situation zur Talsperrenzulassung max. Durchflussmenge 10,93 m³/sec

- Magenta Linie ist Q 25,2, Höhe 2012 berechnet.
- Rote Linie ist hier die maximale Durchflußhöhe
-
- Rote Linie darunter ist Q 11
- Blaue Linie ist Q 9
- Grüne Linie ist Q 7
- Blaue Linie am Boden ist die Gerinnesohle
- **Bei Hochwasser heute befindet sich die Linie für Q 7,5 schon etwa 25 cm oberhalb der früher berechneten Q 11 Linie.**

Bauwerksdurchlass Brücke Bergstraße von vorne

Berechnung zur Fachplanung Hochwasserrückhalteraum zur Zulassung der Talsperre

Skizzen und Daten übernommen aus
der Berechnung
Zum Genehmigungsantrag Wasserbau
Anhang A !

Seitliche Brückenhöhe 203,95 m NN

**Grüne Linie Q 7,5 Situation
Heute, siehe Bild.
Höhe deutlich über der
berechneten
Höhe von 201,97 m NN.**

Magenta Linie Brückengewölbe Unterkante

**Rote Linie Q 11
202,23**

**Grüne Linie Q 7
201,97**

**Blaue Linie Q 9
202,09**

201,40

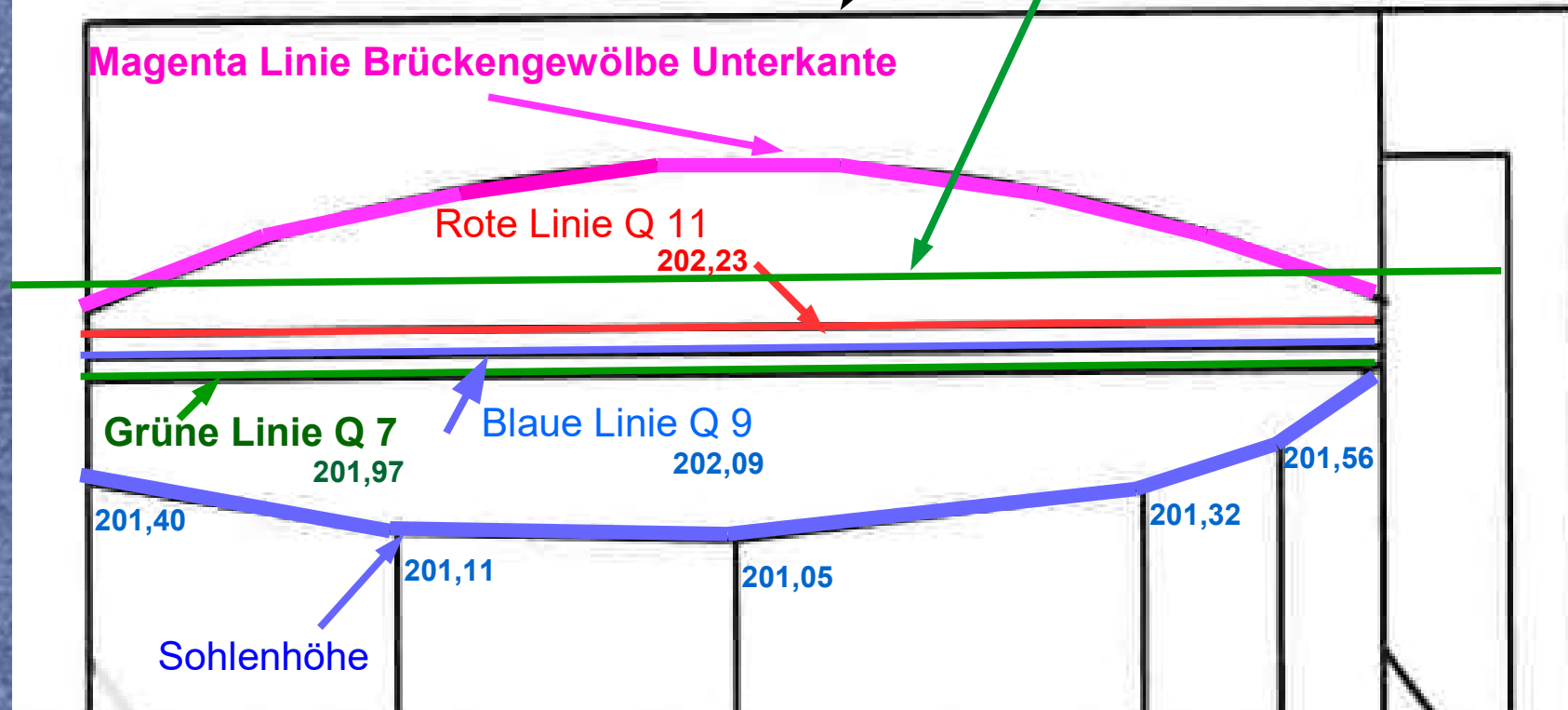
201,11

201,05

201,32

201,56

Sohlenhöhe



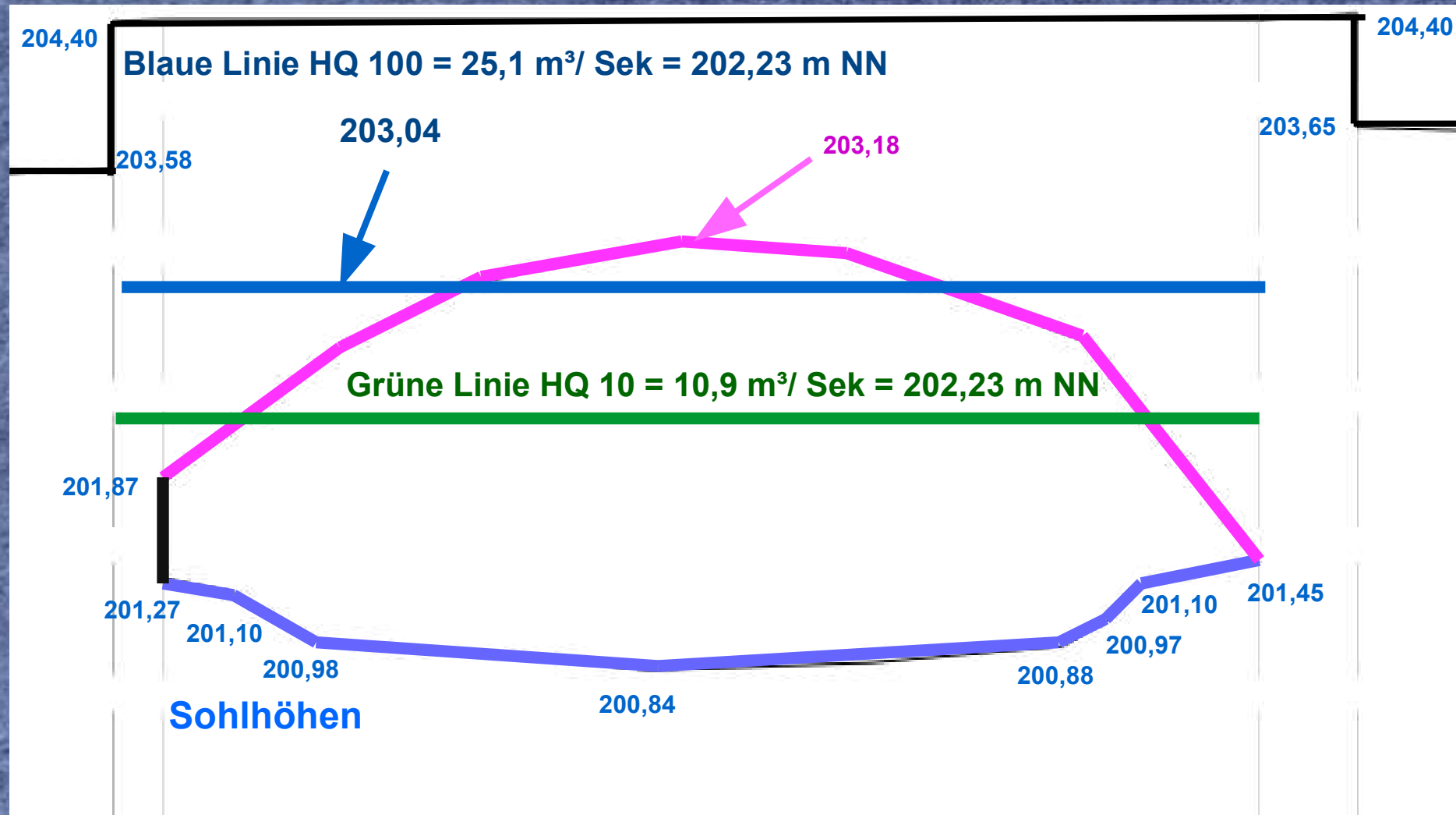
**2012 wurden Rahmen des Gesamtprogramms Hochwasserrisiko-
management mittlere Lahn auch die Gerinneberechnungen
für das Gerinne im Ortskern von Niederkleen neu erstellt.**

**Teilweise weichen die Ergebnisse aus der Zeit der Planung für das
RRB um einiges von den Berechnungen des Jahres 2012 ab.**

**Gleichwohl ist m.E. Deutlich zu erkennen, dass die Brücke an der
Bergstraße die geforderte Abflussleistung heute nicht mehr erreicht.**

Skizzen und Daten des Brückendurchlass übernommen aus der
Berechnung des Jahres 2012 von Sönnichsen und Weinert.
Maße in Meter über NN.

Die grüne Linie wird m.E. heute schon bei 7,5 m³ / Sek erreicht.



HQ extrem würde einem Wert von 203,51 NN entsprechen bei 32,63 m³/ Sek