

Schallausbreitungen für verschiedene Geschwindigkeiten in Arnum

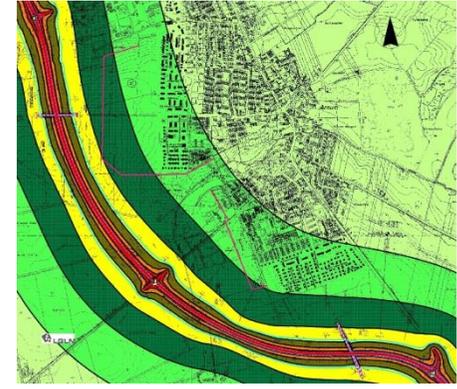
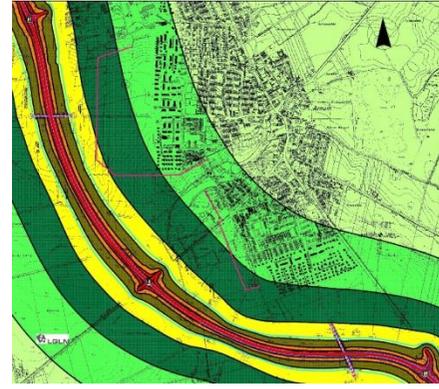
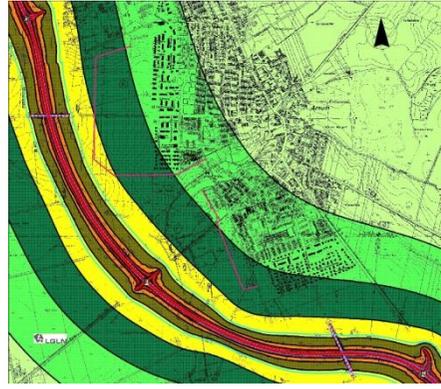
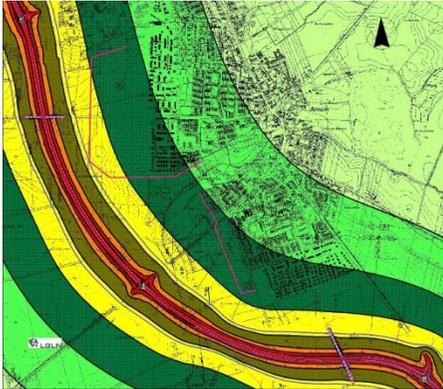
100 km/h

70 km/h (Ende Mai 2021)

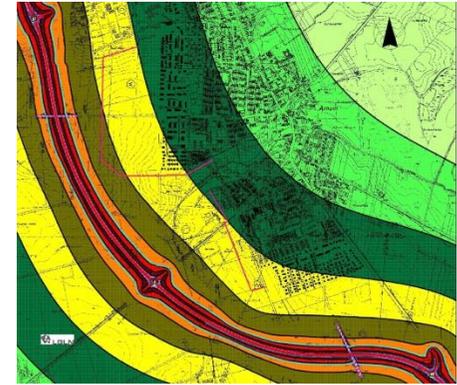
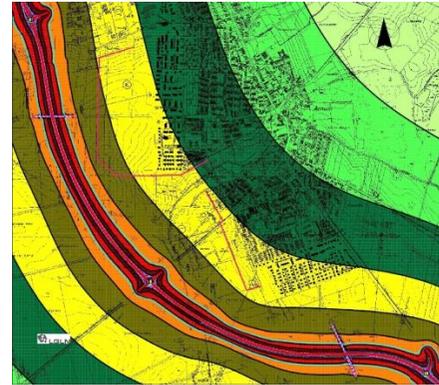
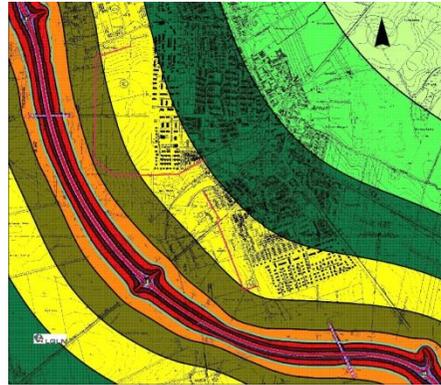
60 km/h

50 km/h

n
a
c
h
t
s



t
a
g
s



L
e
g
e
n
d
e



Vergleich Beurteilungspegel für reine Wohngebiete:	Tag	Nacht
Immissionsgrenzwerte der 16.BImSchV:	59 dB(A)	49 dB(A)
Schalltechnische Orientierungswerte der DIN 18005:	50 dB(A)	40 dB(A)

Beispiel Immissionspunkt 718: Lärmpegelerhöhung in Abhängigkeit der Geschwindigkeit:

Von 50 km/h auf 60 km/h: + 1,1 dB(A); Von 60 km/h auf 70 km/h: + 1,0 dB(A); Von 70 km/h auf 100 km/h: + 1,7 dB(A);
Von 60 km/h auf 100 km/h: ≈ + 3 dB(A)