



**Schalltechnische Untersuchung
zum Bebauungsplan Nr. 47
der Gemeinde Flintbek**
Projektnummer: 17195

24.01.2018

Dipl-Ing. Björn Heichen

Präsentationsinhalte

1. Beurteilungsgrundlagen
2. Lageplan
3. Gewerbelärm
4. Verkehrslärm

1. Beurteilungsgrundlagen

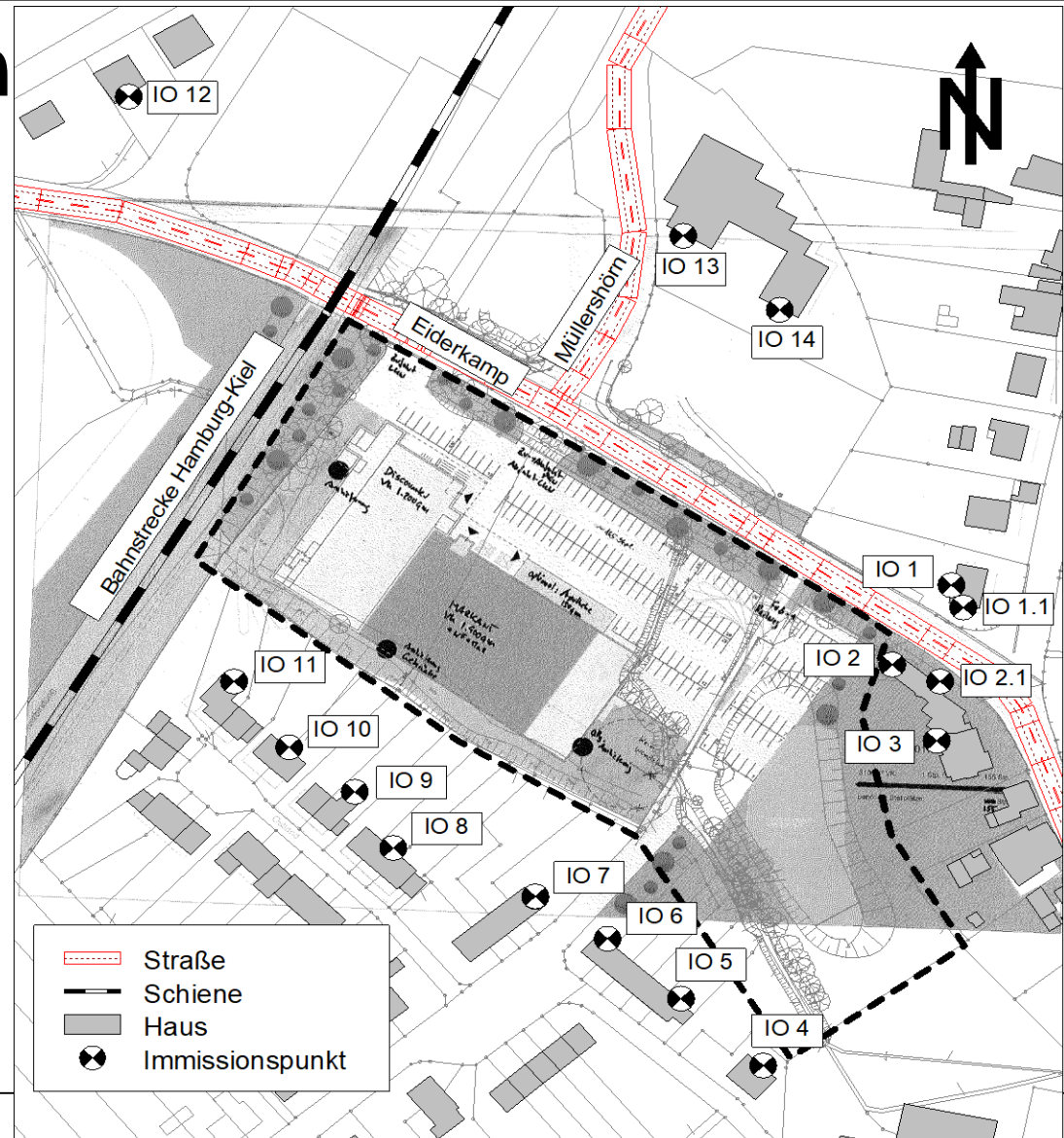
- DIN 18005

Nutzungsart	Orientierungswert nach [8]		
	tags	nachts	
		Verkehr ^{a)}	Anlagen ^{b)}
dB(A)			
reine Wohngebiete (WR), Wochenendhausgebiete und Ferienhausgebiete	50	40	35
allgemeine Wohngebiete (WA), Kleinsiedlungsgebiete (WS) und Campingplatzgebiete	55	45	40
Friedhöfe, Kleingartenanlagen und Parkanlagen	55	55	55
Dorfgebiete (MD) und Mischgebiete (MI)	60	50	45
Kerngebiete (MK) und Gewerbegebiete (GE)	65	55	50
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 bis 65	35 bis 65	35 bis 65

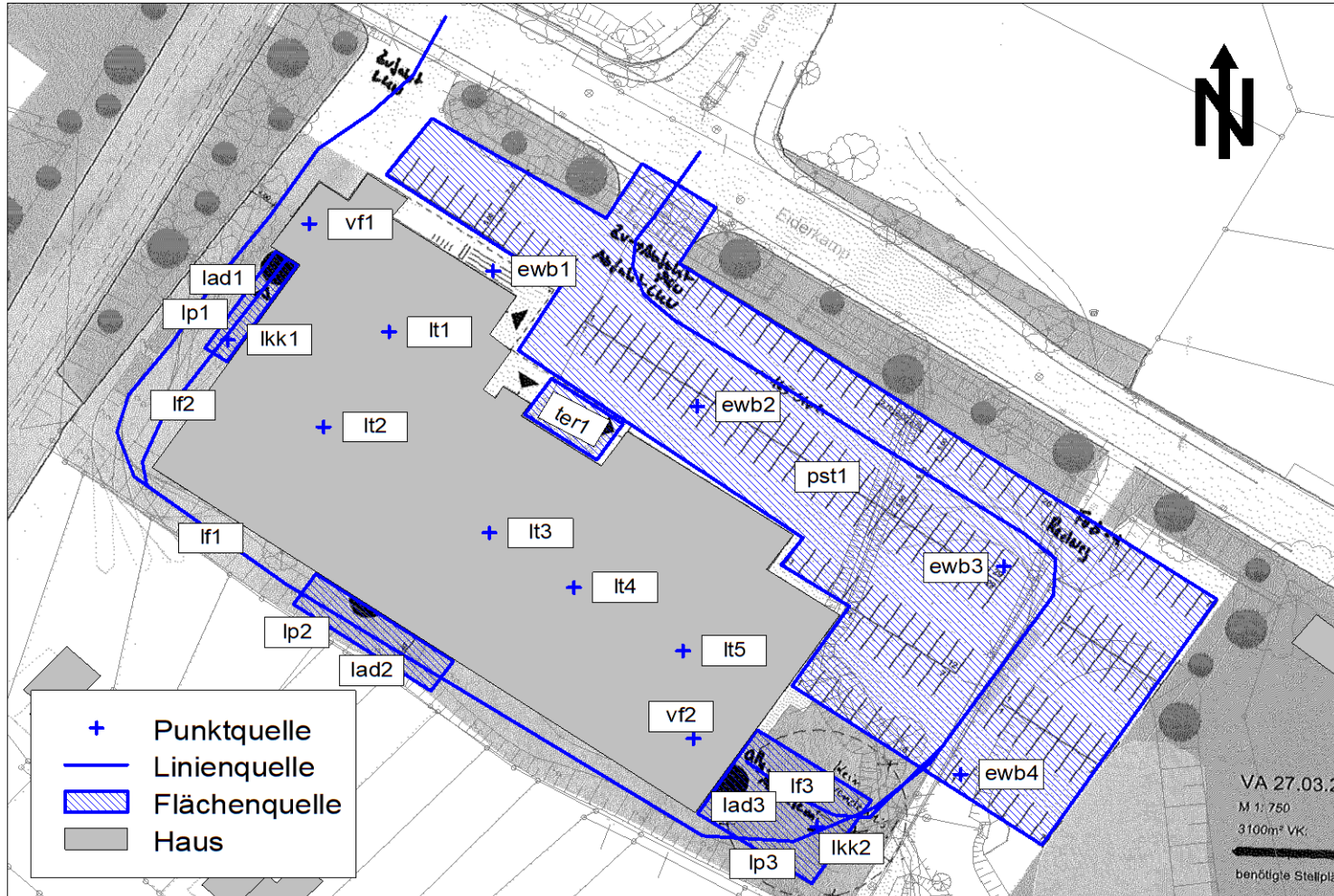
- 16. BImSchV (Verkehrslärmschutz-Richtlinie)
- TA Lärm (Gewerbelärm)

2.1 Übersichtplan

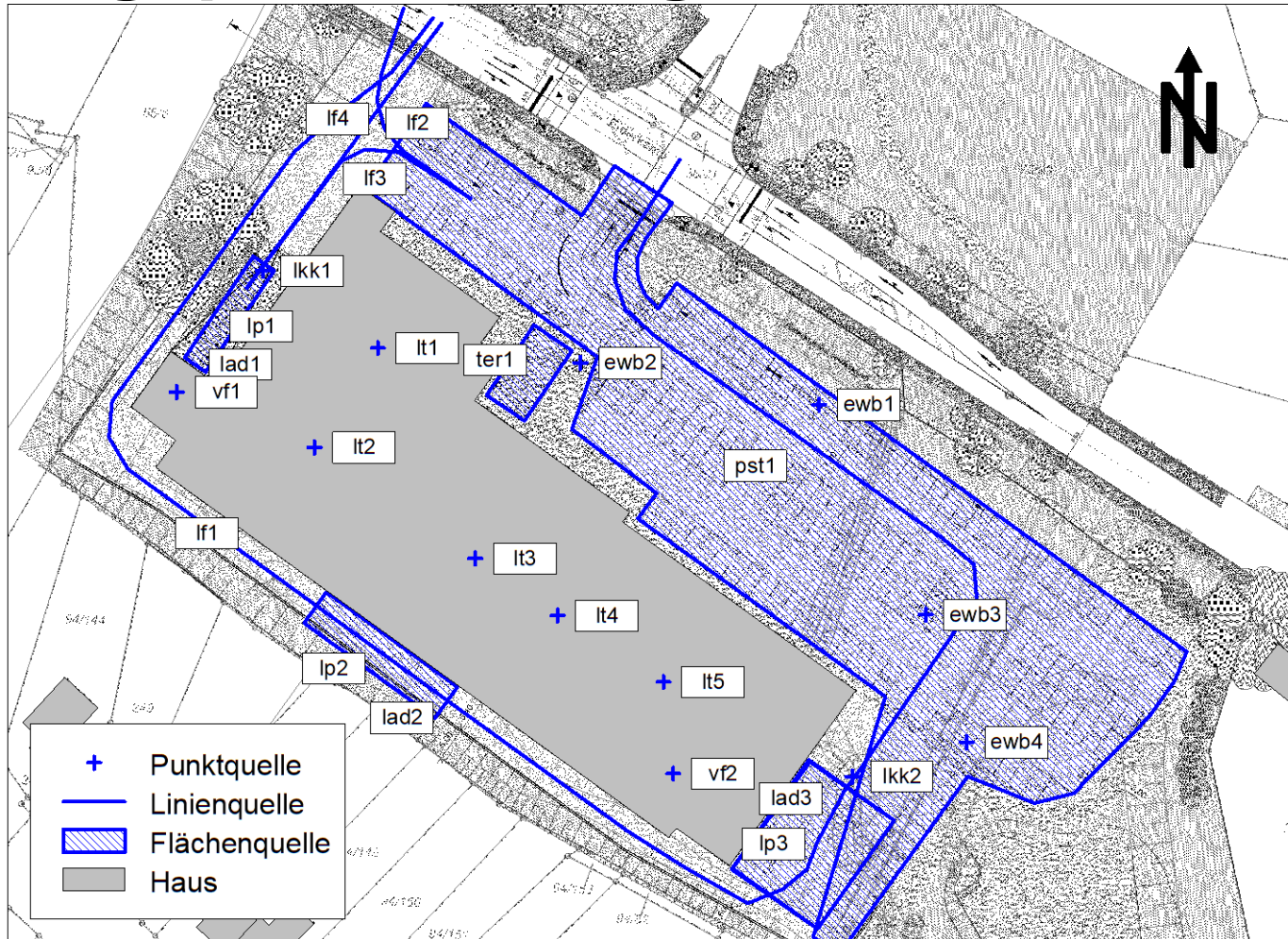
- Zu untersuchen:
 - Gewerbelärmeinfluss auf die Nachbarschaft
 - B-Plan-induzierter Zusatzverkehr auf öffentlichen Straßen
 - Verkehrslärm (Straße und Schiene) auf den Plangeltungsbereich



2.2 Lageplan Planung Juli 2017



2.3 Lageplan Planung Oktober 2017



3.1 Gewerbelärm

- Betriebsbeschreibung gemäß Betreiber
- Kundenverkehre gemäß Verkehrsgutachten
- An allen Immissionsorten
 - Einhaltung Immissionsrichtwerte
 - Meist keine Vorbelastungen aus Gewerbelärm
 - Wo Vorbelastungen, dort Relevanzkriterium erfüllt

4. B-Plan-induzierter Verkehrslärm

- Kundenverkehre gemäß Verkehrsgutachten
- Teilweise Überschreitung Immissionsgrenzwert im Prognose-Nullfall, Zunahmen unterhalb der Wahrnehmbarkeitsschwelle
- Immissionsorten im neuen Kreuzungsbereich Zunahmen unterhalb der Erheblichkeitsschwelle sowie Einhaltung Immissionsgrenzwerte

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!