

# L 1125 – OU Öschelbronn

**Vortrag**

**zur**

**zweiten Sitzung des Projektbegleitenden  
Arbeitskreises**

**am 17.12.2015**

**Gertraud Steinbach, Axel Speer, Patrick Esch, RP Karlsruhe**



**Baden-Württemberg**

REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE

# Inhalt:

- ✓ Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde
- ✓ Vorstellung der Checkliste
- ✓ Weiteres Vorgehen



# **Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde**





# Die Checkliste



# Vorstellung der Checkliste

## **Merkmale (Indikatoren) für Entwicklungen im Bestand:**

- Analyse der Verkehrsträger (Verkehrsmengen, Radfahrer, Fußgänger, ÖPNV)
- Sicherheitsbewertung (Unfallbewertung, verfügbare Verkehrsflächen)
- Umwelt (Luftschadstoffe, Lärm, Natur und Landschaft)
- Straßenumfeld (Städtebaulicher Charakter, Barrierefreiheit, Beleuchtung)
- Öffentlichkeitsbeteiligung





# Vorstellung der Checkliste

| Indikator  | Bewertung nach / Grundlage  | Durchführung      | Beteiligung | Referenzstandard  |
|--|---|-------------------|-------------|---|
| <b>Analyse der Verkehrsträger (Status Quo und Status Quo-Prognose)</b> |   |                   |             |   |
| Kfz-Strecken innerorts   | Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS 2015, Entwurf 2011), Merkblatt „Verkehrsmonitoring für Kommunen in Baden-Württemberg“ Stand 1. März 2011 | Verkehrsgutachter |             | Mindeststandards für Verkehrszählung (außerorts: Zählung mit Gerät > 24h, innerorts: Standorte und Zeitraum abh. v. Gemeinde (Schichtbeginne, WE-Ausflugsziele))<br>Verkehrsdichte / Qualitätsstufe QSV / Anteile Ziel- und Quellverkehr + Durchgangsverkehr, Radverkehr, Fußgänger (an ausgewählten Querschnitten) |
| Kfz-Knotenpunkte innerorts   | HBS 2015 (Entwurf 2011)   | Verkehrsgutachter |             | Anzahl / Wartezeit / Qualitätsstufe QSV   |
| Netzabschnitte (Strecken und Knotenpunkte)                             | HBS 2015 (Entwurf 2011), Richtlinien für die integrierte Netzgestaltung (RIN 2008)  | Verkehrsgutachter |             | PKW-Fahrtgeschwindigkeit / Angebotsqualität SAQ / Verbindungsfunktionsstufe nach RIN  |



# Vorstellung der Checkliste

| Indikator   | Bewertung nach / Grundlage   | Durchführung      | Beteiligung                | Referenzstandard   |
|---|--|-------------------|----------------------------|--|
| <b>Analyse der Verkehrsträger (Status Quo und Status Quo-Prognose)</b>  |  |                   |                            |  |
| Bedarfsumleitung  |  | Verkehrsgutachter | Verkehrsbehörde, Polizei   | Häufigkeit und Dauer (auch: absehbare Veränderung), Verkehrsstärke, Verkehrsqualität |
| ÖV-Angebotsqualität*<br>Angebotsbestand, Entwicklungspotenzial, Schnittstellenqualitäten (auch Haltestellen, Park and Ride, Vernetzung) | HBS 2015 (Entwurf 2011)  | Verkehrsgutachter | öffentliche Verkehrsträger | Beförderungsgeschwindigkeit / Angebotsqualität SAQ, Angebotsbestand                  |
| Radverkehr  | Empfehlungen für Radverkehrsanlagen (ERA 2010), RadNETZ (Qualitätsstandards und Musterlösungen), Radverkehrskonzepte Kommune           | Verkehrsgutachter | Gemeinde / Landkreis       | Störungsrate, Führungsform (Mischverkehr auf Fahrbahn, Teilseparation, Separation)   |
| Fußverkehr*   | HBS 2015 (Entwurf 2011), Richtlinien für die Anlage von Stadtstraßen (RASt 2006), Empfehlungen für Fußgängerverkehrsanlagen (EFA 2002) | Verkehrsgutachter | Gemeinde                   | Verkehrsdichte / Grenzwert, verfügbare Fußgängerverkehrsanlagen                      |





# Vorstellung der Checkliste

| Indikator   | Bewertung nach / Grundlage   | Durchführung      | Beteiligung                | Referenzstandard  |
|---|--|-------------------|----------------------------|---|
| <b><u>Analyse der Verkehrsträger (Status Quo und Status Quo-Prognose)</u></b> |  |                   |                            |   |
| Verkehrsmengen  | Verkehrsstärken für schalltechnische Untersuchung nach RLS 90: Maßgebende stündliche Verkehrsstärke tags (6-22h) und nachts (22-6h), maßgebender LKW-Anteil > 2,8t tags und nachts | Verkehrsgutachter |                            |   |
| Ruhender Verkehr  | HBS 2015 (Entwurf 2011), RASt  | Verkehrsgutachter | Gemeinde / Verkehrsbehörde | Wartezeit / Grenzwert, Angebot / Nachfrage, Konfliktsituationen ruhender / fließender Verkehr |



# Vorstellung der Checkliste

| Indikator   | Bewertung nach / Grundlage  | Durchführung                                   | Beteiligung                 | Referenzstandard  |
|---|---|--|-----------------------------|---|
| <b><u>Sicherheitsbewertung</u></b>  |   |  |                             |   |
| Sicherheitsanalyse  | Verkehrssicherheitsscreening  | Verkehrsgutachter in Abstimmung mit Verwaltung | Verkehrsbehörde, Polizei    | Grüner / oranger / roter Bereich / Grenzwert              |
|   | Merkblatt für die Auswertung von Straßenverkehrsunfällen mit Erlass MUV v. 30.12.2004 Az. 34-3856.0/448 |  |                             | Unfallhäufungsstelle /-strecke / Grenzwert, Verkehrsschau |
| vorhandene Verkehrsbeschränkungen (Engstelle, Geschwindigkeitsbeschränkung, Halteverbote, etc.) | Straßenverkehrsordnung (StVO 2012)  | Verwaltung                                     | Verkehrsbehörde, Polizei    | Bestand dokumentieren                                     |
| Straßenzustand  | Zustandserfassung (ZEB)   | Verwaltung                                     |                             | Blauer / grüner / oranger / roter Bereich                 |
| Verfügbare Verkehrsflächen, Fahrbahn, Fußweg*, Radweg   | RASt 06, ERA, EFA   | Verwaltung / Verkehrsbehörde                   | Gemeinde, Landschaftsplaner | Regelwerkkonforme Lösung vorhanden / möglich?             |



# Vorstellung der Checkliste

| Indikator            | Bewertung nach / Grundlage   | Durchführung | Beteiligung | Referenzstandard  |
|----------------------|--|--------------|-------------|---|
| <b><u>Umwelt</u></b> |  |              |             |   |
| Luftschadstoffe      | Richtlinie zur Ermittlung der Luftqualität an Straßen (RLuS 2012)  | Gutachter    | UVB         | Grenzwerte nach 22. BImSchV   |
| Lärm                 | Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS 90), gemäß EU-Umgebungsrichtlinie VBUS - vorläufige Berechnungsmethode für den Umgebungslärm an Straßen | Gutachter    |             | Lärmvorsorge:<br>Grenzwerte nach 16. BImSchV<br>Lärmsanierung: i.V.m.<br>Regelungen des UVM zum<br>Verkehrslärmschutz an Straßen v.<br>09.08.2010 |



# Vorstellung der Checkliste

| Indikator  | Bewertung nach / Grundlage  | Durchführung                   | Beteiligung   | Referenzstandard   |
|--|---|--------------------------------|---------------|--|
| <b>Umwelt</b>  |   |                                |               |  |
| Gewässerschutz<br>(Einleitung<br>Straßenoberflächenwasser) | Richtlinien für die Anlage von Straßen –<br>Teil: Entwässerung (RAS-EW 2005),<br>VwV Straßenoberflächenwasser,<br>Technische Regeln zur Ableitung und<br>Behandlung von Straßenoberflächenwasser<br>(2008)  | Gutachter                      | UVB           | Konflikte dokumentieren  |
| Natur und Landschaft                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- innerorts:<br/>Bestandserfassung (Grünflächen,<br/>Straßenbäume, Gewässer, Kurort, etc.)</li> <li>- außerorts (sofern relevant für innerorts):<br/>Auswertung vorhandener Unterlagen, z.B.:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biotopverbundplanungen</li> <li>- Landschaftspläne</li> <li>- Landeskonzzept Wiedervernetzung</li> <li>- Natura-2000</li> <li>- Schutzgebiete und -objekte</li> <li>- geschützte Biotope</li> <li>- Artenschutzprogramme</li> </ul> </li> </ul> | Verwaltung<br>mit<br>Gutachter | UNB, Verbände | innerorts: Konflikte dokumentieren<br>außerorts: geschützte und schutzwürdige<br>Gebiete (hohe Bedeutung für Schutzgut)<br>Eingriffserheblichkeit - Konflikte<br>dokumentieren |



# Vorstellung der Checkliste

| Indikator  | Bewertung nach / Grundlage   | Durchführung             | Beteiligung        | Referenzstandard   |
|--|--|--------------------------|--------------------|--|
| <b><u>Straßenumfeld</u></b>                                    |  |                          |                    |  |
| Städtebauliche Beurteilung*                                    | Flächenfunktion, Denkmalschutz, Bauleitplanung,                                      | Gutachter                | Gemeinde           | Potenziale (Bestand und Entwicklung)<br>Entwicklungsflächen, verfügbarer Raum zur städtebaulichen Gestaltung, Möglichkeiten zur Unterstützung der Innenentwicklung |
| Siedlungsdruck nach außen (Leerstände, Flächenverbrauch)       | Bewertung des vorhandenen Siedlungsraums, Grünplanung, Aufenthalts- und Wegequalität | Verwaltung mit Gutachter | Gemeinde; Verbände | s.o., Aufwertung der vorhandenen Strukturen, kurze Wege  |
| bestehende Trenneffekte (Art und Intensität)                   | RASt, Bewertung nach Harder  | Gutachter                | Gemeinde           | Verkehrsstärke, Querschnitt, Querungsmöglichkeiten   |
| Analyse funktionaler Beziehungen über die bestehende OD hinweg | Bestandserfassung (Schulwegpläne,...)  | Gutachter                | Gemeinde           | Einzelfall unter Sicherheitsaspekten   |



# Vorstellung der Checkliste

| Indikator                                      | Bewertung nach / Grundlage   | Durchführung      | Beteiligung | Referenzstandard                     |
|--|--|-------------------|-------------|--------------------------------------|
| <b><u>Straßenumfeld</u></b>                    |  |                   |             |                                      |
| verdrängte Verkehre in benachbarten Quartieren | Bestandserfassung, Beobachtung   | Verkehrsgutachter | Gemeinde    | Konflikte dokumentieren              |
| Barrierefreiheit                               | Hinweise für barrierefreie Verkehrsanlagen (HBVA 2011), ggf. DIN 18040-30 (Veröffentlicht 12-2014)   | Gutachter         | Gemeinde    | Konflikte dokumentieren              |
| Beleuchtung*                                   | RASt, StVO, Richtlinien für die Anlage und Ausstattung von Fußgängerüberwegen (R-FGÜ 2001), Merkblatt für die Anlage von Kreisverkehren (2006) | Gutachter         | Gemeinde    | Notwendigkeit, Art, Umfang nach RAST |





# Vorstellung der Checkliste

| Indikator                         | Bewertung nach / Grundlage                   | Durchführung | Beteiligung | Referenzstandard  |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------|---|
| <b>Öffentlichkeit</b>             |  |              |             |   |
| Betroffene Bürger, TöBs, Verbände | Erfassung der Themen der beteiligten Akteure | Verwaltung   |             | Ergebnisse der Themen- und Akteursanalyse dokumentieren |



# Weiteres Vorgehen



# Weiteres Vorgehen

**Frühjahr 2016:** Vergabeverfahren für Gutachterleistungen

**Sommer 2016:** Abarbeiten der Checkliste durch Gutachter

**Sommer/  
Herbst 2016:** 3. PAK-Sitzung, Vorstellen erster Ergebnisse

**Ende 2016:** Abschließende Vorprüfung des Bestandes



# Vielen Dank für Ihr Interesse!

