

Inhalt

| | | | | | |
|----------|---|----|----------|--|----|
| 1 | Motivation | 7 | 5.3 | Untersuchungen in Hannover | 34 |
| 2 | Das Erkennen innerer Strukturen | 8 | 5.3.1 | Durchgeführte Untersuchungen | 34 |
| 2.1 | Allgemeine Gesichtspunkte der Körperwiedergabe | 8 | 5.3.2 | Beschreibung der Anlagen | 35 |
| 2.2 | Erkennen und Wiedererkennen von Gesichtern | 9 | 5.3.3 | Meßdaten | 36 |
| 3 | Bisherige Erkenntnisse zu den Güteanforderungen hinsichtlich der Gesichtserkennung | 9 | 5.3.4 | Auswertung der Meßergebnisse | 36 |
| 3.1 | Straßenbeleuchtung und Straßen- kriminalität | 9 | 5.3.5 | Zusammenfassung | 41 |
| 3.2 | Sichtkontakte und Identifizierbarkeit von Personen | 11 | 5.4 | Untersuchungen in Leipzig/ Freiberg | 41 |
| 3.3 | Anforderungen an die Beleuchtung von Straßen mit dominierendem Fußgängerverkehr | 12 | 5.4.1 | Durchgeführte Untersuchungen | 41 |
| 3.4 | Lichttechnische Gütekriterien | 13 | 5.4.2 | Beleuchtungsanlage Leipzig I: Igelstraße | 41 |
| 4 | Methodik für die praxisorientierten Untersuchungen im Straßen- raum | 14 | 5.4.3 | Beleuchtungsanlage Leipzig II: Platz am Mägdebrunnen | 42 |
| 5 | Untersuchungsergebnisse | 15 | 5.4.4 | Beleuchtungsanlage Freiberg I: Scheunenstraße | 44 |
| 5.1 | Untersuchungen in Dresden | 15 | 5.4.5 | Beleuchtungsanlage Freiberg II: Unterhofstraße | 46 |
| 5.1.1 | Durchgeführte Untersuchungen | 15 | 5.4.6 | Einschätzung der Meßergebnisse der Untersuchungen in Leipzig/ Freiberg | 48 |
| 5.1.2 | Beleuchtungsanlage Dresden I: Heinz-Bongartz-Straße | 16 | 6 | Schlußfolgerungen für die Umsetzung der Untersuchungs- ergebnisse | 50 |
| 5.1.3 | Beleuchtungsanlage Dresden II: Albert-Wolf-Platz | 19 | 6.1 | Allgemeines | 50 |
| 5.1.4 | Beleuchtungsanlage Dresden III: Louise-Seidler-Straße | 23 | 6.2 | Quantifizierung der Güte- kennziffern | 52 |
| 5.1.5 | Einschätzung der Meßergebnisse der Dresdner Untersuchungen | 25 | 6.3 | Gestaltung der Beleuchtungs- anlagen; Berechnungs- und Meß- raster | 52 |
| 5.2 | Untersuchungen in Ilmenau | 27 | 6.4 | Lichtstärkeverteilung der Leuchten | 53 |
| 5.2.1 | Durchgeführte Untersuchungen | 27 | 7 | Zusammenfassung und Ausblick | 54 |
| 5.2.2 | Meßtechnische Untersuchung | 28 | 8 | Literatur | 65 |
| 5.2.3 | Beleuchtungsanlage: Ilmenau I; Oeconomicum | 28 | | | |
| 5.2.4 | Beleuchtungsanlage Ilmenau II: Rektorat | 29 | | | |
| 5.2.5 | Beleuchtungsanlage Ilmenau III: Hüttenholz | 30 | | | |
| 5.2.6 | Untersuchung der Erkennbarkeit | 31 | | | |
| 5.2.7 | Auswertung der Ergebnisse | 32 | | | |