

DIN 33958**DIN**

ICS 43.150

**Fahrräder –
Lichttechnische Einrichtungen und Dynamos**Bicycles –
Lighting equipment and dynamosBicyclettes –
Dispositifs d'éclairage et dynamos

Gesamtumfang 32 Seiten

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen 6

4.1 **Dynamo- und batteriebetriebene Scheinwerfer** 6

4.2 **Dynamo- und batteriebetriebene Rücklichter** 9

4.3 **Dynamos** 11

4.4 **Rückstrahlende Einrichtungen** 12

4.5 **Korrosionsbeständigkeit** 20

4.6 **Nässebetrieb** 20

4.7 **Stoßbeständigkeit** 20

4.8 **Dauerfestigkeit** 20

4.9 **Belastungsanforderungen an Dynamos** 20

5 Prüfverfahren 20

5.1 **Allgemeines** 20

5.2 **Dynamo- und batteriebetriebene Scheinwerfer** 21

5.3 **Dynamo- und batteriebetriebene Rücklichter** 22

5.4 **Brenndauer** 22

5.5 **Dynamos** 22

5.6 **Rückstrahlende Einrichtungen** 23

5.7 **Korrosionsprüfung** 27

5.8 **Sprühwasserprüfung** 27

5.9 **Stoßprüfung** 27

5.10 **Mechanische Haltbarkeit (Dauerprüfung)** 28

5.11 **Belastungsprüfung für Dynamos** 28

6 Kennzeichnung 28

7 Bedienungsanleitung 29

Anhang A (normativ) Prüfaufbau für Leistungsmessung LED-Dynamo (elektronische Last) 30

Literaturhinweise 32

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 33958:2012-02) wurde im Arbeitsausschuss NA 112-06-02 AA „Fahrrad-Zubehör“ im Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.