

# DIN EN ISO 22155:2016-07 (D)

**Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016); Deutsche Fassung EN ISO 22155:2016**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Kurzbeschreibung.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Reagenzien.....</b>	<b>6</b>
<b>5 Geräte.....</b>	<b>10</b>
<b>6 Probenahme, Konservierung und Vorbehandlung der Proben.....</b>	<b>11</b>
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Probenahme mit Methanol gefüllten Fläschchen.....	11
6.3 Probenahme mittels Kernbohrung.....	12
<b>7 Durchführung.....</b>	<b>12</b>
7.1 Blindwertbestimmung.....	12
7.2 Extraktion.....	12
7.3 Dampfraum-Analyse.....	13
7.4 Gaschromatographische Analyse.....	13
7.4.1 Allgemeines.....	13
7.4.2 Kalibrierung.....	14
7.4.3 Messung.....	15
<b>8 Berechnung.....</b>	<b>16</b>
8.1 Berechnung der Konzentration einer flüchtigen Verbindung in der Wasserprobe.....	16
8.2 Berechnung der Konzentration einer flüchtigen Verbindung in der Bodenprobe.....	16
<b>9 Angabe der Ergebnisse.....</b>	<b>17</b>
<b>10 Präzision.....</b>	<b>17</b>
<b>11 Prüfbericht.....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang A (informativ) Relative Retentionszeiten, bezogen auf Ethylbenzol-D10, für flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe — Beispiele für geeignete Target- und Qualifier-Ionen.....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang B (normativ) Prüfung von internen Standards.....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang C (informativ) Validierung (allgemein).....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang D (informativ) Leistungskriterien.....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>27</b>