

# DIN EN ISO 22155:2013-05 (D)

**Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2011); Deutsche Fassung EN ISO 22155:2013**

---

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