

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	I
Abkürzungsverzeichnis	IV
Tabellenverzeichnis	VI
Abbildungsverzeichnis	VII
Zusammenfassung	X
Abstract	XI
1. Einleitung.....	1
1.1 Grundlegende Betrachtungen und aktueller Forschungsstand.....	1
1.2 Resultierende eigene Fragestellungen.....	3
2. Materialien und Methodik	7
2.1 Auswahl des Untersuchungszeitraumes	7
2.2 Auswahl der Sportart.....	8
2.3 Zeitzeugen.....	9
2.3.1 Auswahl.....	9
2.3.2 Kontaktierung.....	11
2.3.3 Fragebogen	11
2.3.4 Interview und Produktion eigener schriftlicher Quellen.....	13
2.4 Schriftliche Quellen.....	20
3. Pharmakologie der anabolen Steroide	23
3.1 Einleitung und Klassifikation.....	23
3.2 Testosteron	24
3.2.1 Biosynthese von Testosteron.....	25
3.2.2 Steuerung der Testosteronsynthese.....	29
3.2.3 Biotransformation von Testosteron.....	31
3.2.4 Wirkung von Testosteron	39
3.3 Anabole Steroide	42
3.3.1 Ausgewählte Arzneimittel.....	44
3.3.1.1 Dianabol® (Wirkstoff: Metandienon).....	44
3.3.1.2 Deca-Durabolin® (Wirkstoff: Nandrolondecanoat).....	47
3.3.1.3 Primobolan Depot® (Wirkstoff: Metenolonenantat).....	50
3.3.1.4 Stromba® (Wirkstoff: Stanozolol).....	53
3.3.1.5 Megagrisevit® (Wirkstoff: Clostebolacetat).....	56
3.3.2 Analytischer Nachweis der anabolen Steroide.....	59

3.3.3	Methodik der Dopinganalytik.....	60
3.3.4	Leistungssteigernde Wirkung der anabolen Steroide im Sport.....	64
3.4	Morphologische Veränderungen und Nebenwirkungen.....	68
3.4.1	Dermatologische Veränderungen.....	69
3.4.2	Hepatische Veränderungen.....	72
3.4.3	Kardiovaskuläre Veränderungen.....	77
3.4.4	Psychische Veränderungen.....	83
3.4.5	Weitere spezielle Nebenwirkungen	85
3.4.6	Zwischenergebnis.....	87
4.	Doping-Richtlinien in der präanabolen und anabolen Phase bis 1988	91
4.1	Vorbemerkung.....	91
4.2	Allgemeine Dopingdefinitionen und Reglements vor 1970	91
4.3	Fallbeispiel: Doping-Reglements im DLV	98
4.3.1	Umsetzung der Doping-Bestimmungen bis 1977	114
4.3.2	Umsetzung der Doping-Bestimmungen nach 1977	122
5.	Sportmediziner, Apotheker und Anabolika.....	131
5.1	Rechtliche und sportjuristische Regelungen.....	131
5.1.1	Standes- und Berufsrecht	132
5.1.2	AMG vom 16. Mai 1961 und AMVV vom 07. August 1968.....	132
5.1.3	Ärztliche Aufklärung des Athleten über Anabolika	134
5.2	Fallbeispiel: Manfred Steinbach	137
5.3	Fallbeispiel: Joseph Keul.....	149
5.4	Fallbeispiel: Armin Klümper.....	171
5.5	Zwischenergebnis	187
6.	Ergebnisse der Zeitzeugenbefragung	191
6.1	Rücklaufquote der Athletenkontaktierung.....	191
6.2	Anwendung von anabolen Steroiden	195
6.3	Detaillierte Fallbeispiele einzelner Athleten.....	198
6.3.1	Fallbeispiel 1	200
6.3.2	Fallbeispiel 2	206
6.3.3	Fallbeispiel 3	210
6.3.4	Fallbeispiel 4	219
6.3.5	Fallbeispiel 5	224
6.3.6	Fallbeispiel 6	228
6.3.7	Fallbeispiel 7	236
6.3.8	Fallbeispiel 8	239
6.3.9	Fallbeispiel 9	243
6.3.10	Fallbeispiel 10	250

6.3.11 Fallbeispiel 11.....	254
6.3.12 Fallbeispiel 12	261
6.3.13 Auswertung der Fallbeispiele	264
6.4 Verwendete anabole Steroide und deren Anwendungshäufigkeit.....	277
6.5 Gesamteinnahmedauer	280
6.6 Bezugsquellen.....	281
7. Diskussion.....	289
8. Literaturverzeichnis	299
9. Weitere Quellen und Materialien	319
10. Anhang.....	323
Anhang A	323
Anhang B	325
Anhang C	332
Anhang D.....	333
Anhang E	334
Anhang F.....	335
Anhang G.....	340
Anhang H.....	342
Anhang I.....	344
Anhang J.....	346
Lebenslauf.....	347
Eidesstattliche Versicherung	348