

**Doping-Bilanz der NADA
für den Deutschen Sport 2006**

vorgelegt

von der

Nationalen Anti-Doping-Agentur (NADA)

anlässlich der

Pressekonferenz

am

08. März 2007

in Berlin

1. Einleitung

Wie bereits in den vergangenen Jahren erläutert, hat der WADA-Code eine grundlegende Überarbeitung der Rechtssystematik und auch der Regularien zur Folge gehabt. Mit dem Inkrafttreten des WADA-Code ist eine völlig neue Definition des Begriffes Doping und der dopingrelevanten Verhaltensweisen aufgetreten. Eine schematische Übersicht hierzu findet sich in der Abbildung 1.

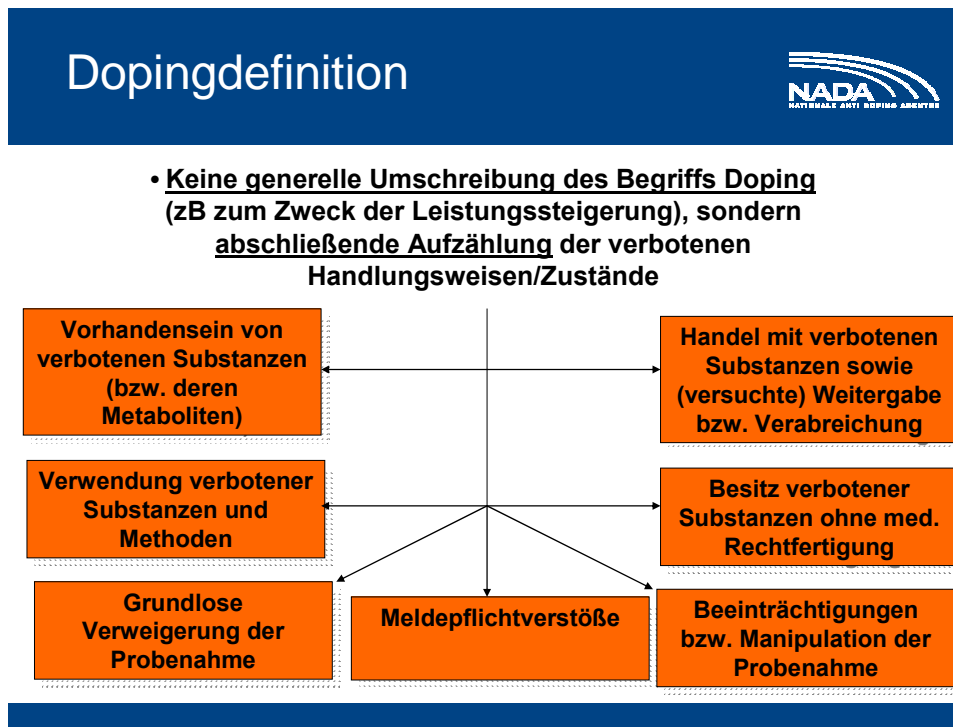


Abb. 1: Definition des Dopings entsprechend dem WADA-Code und NADA-Code

Neben dieser deutlich erweiterten Definition des Begriffes Doping durch den WADA-Code ist in der „Prohibited List 2006“ die Systematik unverändert geblieben, jedoch sind in den einzelnen Bereichen auch gegenüber dem Vorjahr Veränderungen aufgetreten.

In der Systematik unterscheidet die Verbotsliste zwischen verbotenen Wirkstoffen und verbotenen Methoden. Hinzu kommen bestimmte Substanzklassen, die in einzelnen Sportarten verboten sind. Bei der Liste der verbotenen Substanzen unterscheidet man zwischen Substanzen, die im Training und Wettkampf verboten **und** Substanzen, die nur im Wettkampf verboten sind.

Tabelle 1.1 Verbotensliste der WADA 2006

Verbotene Wirkstoffe 2006		
	Verboten im Wettkampf (ICC) ¹	Verboten im Training (OOC)
S 1. Anabole Wirkstoffe 1. Anabole androgene Steroide (AAS) 2. Andere anabole Wirkstoffe	ICC	OOC
S 2. Hormone und verwandte Wirkstoffe	ICC	OOC
S 3. Beta-2-Agonisten	ICC	OOC
S 4. Wirkstoffe mit antiöstrogener Aktivität	ICC	OOC
S 5. Diuretika und andere Maskierungsmittel	ICC	OOC
S 6. Stimulanzen	ICC	-
S 7. Narkotika	ICC	-
S 8. Cannabinoide (THC)	ICC	-
S 9. Glukokortikosteroide	ICC	-

Daneben sind auch verschiedene Methoden verboten, im Einzelnen ist dies:

- M 1. Verbesserung des Sauerstofftransfers;
 - a. Blutdoping;
 - b. Einsatz von Produkten, die die Aufnahme, den Transport oder die Abgabe von Sauerstoff verbessern wie EPO, veränderte Hämoglobinprodukte, mikroeingekapseltes Hämoglobin, Perfluorocarbonsäure, RSR13;
- M 2. Pharmakologische, chemische und physikalische Manipulation (des Urins);
- M 3. Gendoping.

Darüber hinaus sind in bestimmten Sportarten die Substanzen Alkohol und Beta-Blocker (P1-P2).verboten.

2. Trainings- und Wettkampfkontrollen 2006 der NADA und der nationalen Fachverbände (Anlage 1)

2.1 Trainingskontrollen (OOC-Kontrollen)

Die NADA hat im Jahr 2006 **4415** Trainingskontrollen durchgeführt. Hinzu kommen **102** Kontrollen verschiedener Nationaler Fachverbände (Deutscher Behindertensportverband, etc.), s. Anlage 1. Damit ergeben sich für das Jahr 2006 insgesamt **4517** Trainingskontrollen Deutscher

¹ ICC (In-Competition Control), OOC (Out of Competition Control)

Sportfachverbände. Die Trainingskontrollen wurden zudem auf die Substanzklasse S8 Cannabinoide überprüft. Verschiedene nationale Verbände werten die Anwesenheit dieser Substanzklasse im Training als sportwidriges Verhalten.

Es wurden **568 Urinproben** (Anlage 2) entsprechend der Vorgaben der NADA auf **EPO** durchgeführt. Diese EPO-Analysen sind keine zusätzlichen Analysen, sondern werden als eigenständiger Parameter bei den Urin-Kontrollen durchgeführt.

2.2 Wettkampfkontrollen

Die Wettkampfkontrollen im Jahr 2006 sind von den nationalen Fachverbänden selbstständig organisiert und durchgeführt worden. Insgesamt wurden dabei **3679 Kontrollen** als Wettkampfkontrolle durchgeführt; davon wurden **332 Proben** auf **EPO** untersucht.

Damit ergibt sich eine Gesamtzahl der Kontrollen für das Jahr 2006 von 8196.

2.3 Adverse Analytical Findings

a) Gesamtzahl

Bei den im Jahr 2006 durchgeführten Kontrollen wurden **197 dopingrelevante Verstöße** gemeldet. Diese setzen sich wie folgt zusammen:

- **10** Verstöße bei Trainingskontrollen;
- **45** Verstöße bei Wettkampfkontrollen;
- **42** Verstöße, die mit dem Vorliegen einer medizinischen Ausnahmegenehmigung (TUE/ATUE) oder anderweitigen medizinischen Befunden begründet werden konnten. In diesen Fällen erfolgte keine Sanktionierung;
- **100** erhöhte Testosteron/Epitestosteron-Quotienten, die gemäß Nachprüfung der Labore mittels GC/IRMS keinen weiteren Befund ergaben.

Alle Untersuchungen auf EPO im Training und Wettkampf ergaben keinen positiven Befund.

b) Sonstige Vorgänge:

In **2 Fällen** wurde bei Trainingskontrollen die Anwesenheit von **Cannabinoiden (S8)** ermittelt und sanktioniert. Der Deutsche Bodybuilding- und Fitnessverband hat in Eigenregie **11** Trainings- und **7** Wettkampfkontrollen durchgeführt. Bei **2** Trainingskontrollen wurden Anabolika nachgewiesen.

2.4 Andere dopingrelevante Verstöße

Verdacht auf Manipulation: **1** Vorgang, Verfahren eingestellt;

Verweigerungen: **4** Vorgänge, 1 Vorgang sanktioniert, 3 Verweigerungen begründet.

2.5 Verstöße gegen Meldepflichtverletzungen:

201 Vorgänge, die den nationalen Sportfachverbänden als mögliche Meldepflichtverstöße gemeldet werden hätten können, bei **161** Vorgängen ist die Kontrolle zu einem späteren Zeitpunkt erfolgreich durchgeführt worden. **40** Vorgänge sind derzeit den Verbänden zur weiteren

Bearbeitung gemeldet. **2** Vorgänge wurde vom Verband sanktioniert (1. Verstoß öffentliche Verwarnung).

3. Trainingskontrollen der WADA

Neben den Kontrollen der internationalen Fachverbände führt die WADA ein eigenes Testprogramm an Top-Level-Athleten durch. Dabei handelt es sich um unangekündigte Trainingskontrollen, die von unterschiedlichen Organisationen im Auftrag der WADA durchgeführt werden. Insgesamt wurden weltweit von der WADA **219 Kontrollen, inkl. 43 Blutproben** an deutschen Athleten durchgeführt. Die untersuchten Proben waren alle negativ.

4. Kooperation mit internationalen Organisationen

Im Auftrag der WADA wurden von der NADA **281** Trainingskontrollen durchgeführt, bei **146** davon auch Blutkontrollen vorgenommen. Für die ANADO wurden **88** Kontrollen durchgeführt, für NADOs und andere ausländische Organisationen wurden **31** Kontrollen durchgeführt.

5. Zusammenfassung

Die im Jahr 2006 im Deutschen Sport durchgeführten Anti-Doping-Kontrollen lassen sich wie folgt zusammenfassen:

Tabelle 5.1 Gesamtbilanz des Deutschen Humansports

	2006	2005
Trainingskontrollen	4517	4482
Wettkampfkontrollen	3679	3839
EPO-Kontrollen (Wettkampf und Training)	900	800
WADA	219	197
Positive Analysen und weitere relevante Verstöße	62	67

6. Ausblick

Die NADA hat mit Beginn des Jahres 2007 begonnen, Blutkontrollen flächendeckend in den Ausdauersportarten einzuführen. Zudem werden bereits heute zusätzliche Blutproben genommen, die nach der endgültigen Freigabe des Verfahrens durch die WADA rückwirkend auf Wachstumshormone überprüft werden. Diese Proben werden derzeit tiefgekühlt in den Laboren gelagert.

Mit dem Bund Deutscher Radfahrer, dem Deutschen Leichtathletik-Verband, dem Deutschen Schwimm-Verband, dem Deutschen Skiverband, der Deutschen Triathlon-Union und dem T-Mobile-Team arbeitet die NADA eng zusammen, um individuelle Kontrollvereinbarungen für zusätzliche Blutkontrollen und dem Aufbau einer Blutdatenbank für individuelle Blutprofile aufzubauen.

Anlage 1: Gesamtübersicht

STATISTIK 2006					
Verband	Wettkampf In-competition	Training Out-of- Competition	Total	Im Auftrag Dritter On behalf of a third party	
				WADA	Andere Other
Allgemeiner Deutscher Hochschulverband	13		13		
American Football Verband Deutschland	12	16	28		
Bob- und Schlittensportverband für Deutschland		135	135	13	
Bund Deutscher Berufsboxer	162		162		
Bund Deutscher Radfahrer	241	192	433	20	
Bundesverband Deutscher Gewichtheber	28	155	183		
Bundesverband Deutscher Kraftdreikämpfer	181	10	191		
Deutscher Aero Club	10		10		
Deutscher Alpenverein	8	6	14		
Deutscher Amateur Boxverband	40	68	108	5	
Deutscher Badminton-Verband	17	35	52		
Deutscher Basketball Bund	196	73	269		
Deutscher Baseball und Softball Verband	20	14	34		
Deutsche Billard Union	17		17		
Deutscher Curling Verband		11	11	1	
Deutscher Eishockey-Bund	91	84	175	6	
Deutsche Eislauf-Union	10	22	32		
Deutsche Eisschnelllauf-Gemeinschaft	32	149	181	47	
Deutscher Eisstock-Verband	23		23		
Deutscher Fechter-Bund	64	57	121		
Deutscher Fußball-Bund	886	87	973		
Deutscher Handball Bund	83	79	162	2	
Deutscher Hockey-Bund	48	70	118	2	
Deutscher Judo-Bund	42	132	174	5	
Deutsche Jugendkraft	4		4		
Deutscher Ju-Jutsu-Verband	4	8	12		
Deutscher Kanu-Verband	137	223	360	8	
Deutscher Karate-Verband	22	12	34		
Deutscher Kegler-Bund	9	12	21		
Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft	15	12	27	2	
Deutscher Leichtathletik-Verband	306	1020	1326		

Deutscher Minigolfsport Verband	10	9	19		
Deutscher Motorsportbund	24		24		
Deutsches Olympiade-Komitee f. Reiterei		19	19	4	
Deutscher Rasenkraft- und Tauziehverband		8	8		
Deutscher Ringerbund	31	153	184	1	
Deutscher Rollsport und Inline-Verband	30	11	41		
Deutscher Ruderverband	32	235	267	14	
Deutscher Rugby-Verband	8	8	16		
Deutscher Schachbund					
Deutscher Schützenbund	129	23	152	2	
Deutscher Schwimm-Verband	134	331	465	9	
Deutscher Segler-Verband	9	32	41	4	
Deutscher Skiverband	93	207	300	37	
Deutscher Sportakrobatik-Bund		8	8		
Deutscher Squash Verband	10	6	16		
Deutsche Taekwondo Union	16	34	50		
Deutscher Tanzsportverband	27	14	41	2	
Deutscher Tennis Bund	42	48	90	9	
Deutscher Tischtennis Bund	45	32	77	1	
Deutsche Triathlon-Union	131	298	429	15	
Deutscher Turner-Bund	30	107	137	5	
Deutscher Verband für Modernen Fünfkampf	12	43	55		
Deutscher Volleyball-Verband	16	76	92	5	
Deutscher Wasserski Verband		6	6		
Snowboard Verband Deutschland		20	20		
Hessischer Leichtathletik Verband	6		6		
Verband Deutscher Sporttaucher	38	5	43		
Trainingskontrollen NADA		4415			
Deutscher Bodybuilder- und Kraftsportverband.	7	11*	18		1
Deutscher Behindertensport-Verband	78	50*	128		
Deutscher Gehörlosen-Sportverband		37*	37		
Sumo-Verband Deutschland		4*	4		
Gesamt	3679	4517	8196	219	1

* die gekennzeichneten Trainingskontrollen wurden nicht im Auftrag der NADA durchgeführt

Anlage 2: EPO-Kontrollen

EPO Analysen				
Sportart/ Sport	Wettkampf In- Competition	Training Out-of- Competition	Total	Positiv
Deutscher Eishockey-Bund		2	2	0
Deutsche Eisschnelllauf-Gemeinschaft		47	47	0
Deutsche Eislaufer-Union		2	2	0
Deutscher Fußball Bund	107	6	113	0
Deutscher Leichtathletik Verband	14	21	35	0
Deutscher Verband für Modernen Fünfkampf		1	1	0
Bund Deutscher Radfahrer	73	80	153	0
Deutscher Ruderverband		13	13	0
Deutscher Schwimm-Verband	1	6	7	0
Deutscher Skiverband	6	99	105	0
Deutsche Triathlon Union	131	290	421	0
Snowboard Verband Deutschland		1	1	0
Gesamt	332	568	900	0

Anlage 3.1: Positive Kontrollen außerhalb des Wettkampfes

Verband	Wirkstoff	Wirkstoffgruppe (WADA-Liste)	Sanktion
Bund Deutscher Radfahrer	Clenbuterol	S1 (Anabolic Agents)	ban for 2 years (10.10.2006-09.10.2008; last year period of probation)
Deutscher Behindertensport Verband	Stanozolol	S1 (Anabolic Agents)	ban for 2 years (11.03.2006-10.03.2008)
Deutscher Gehörlosen Sportverband	Hydrochlorothiazid	S5 (Diuretics and other masking agents)	no ban - closing of the proceedings
Deutscher Alpen Verein	Testosteronundekanoat (Andriol)	S1 (Anabolic Agents)	pending
Deutscher Leichtathletik Verband	Furosemid	S5 (Diuretics and other masking agents)	Closing of the proceedings
Deutscher Leichtathletik Verband	Carboxy-Finasterid	S5 (Diuretics and other masking agents)	following case
Deutscher Leichtathletik Verband	Carboxy-Finasterid	S5 (Diuretics and other masking agents)	ban for 1 year (24.08.2006-23.08.2007)
Deutsche Triathlon Union	Etiochanolon	S1 (Anabolic Agents)	ban for 2 years (07.07.2006-06.07.2008)
Deutsche Triathlon Union	Carboxy-Finasterid	S5 (Diuretics and other masking agents)	following case
Deutsche Triathlon Union	Carboxy-Finasterid	S5 (Diuretics and other masking agents)	ban for 7 months (15.09.2006-14.04.2007)

Anlage 3.2: Positive Wettkampfkontrollen

Verband	Wirkstoff	Wirkstoffgruppe (WADA-Liste)	Sanktion
American Football Verband Deutschland	Reproterol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to NF → pending
Deutscher Basketball Bund	Carboxy-THC	S8 (Cannabinoids)	ban for 9 months (15.03. - 15.12.2006)
Deutscher Basketball Bund	Carboxy-THC	S8 (Cannabinoids)	ban for 9 months (15.03.2006 - 15.12.2006)
Deutscher Basketball Bund	Carboxy-Finasteride	S5 (Diuretics and other masking agents)	ban for 12 month
Deutscher Basketball Bund	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	ATUE delayed - oral warning
Deutscher Basketball Bund	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	oral warning
Deutscher Keglerbund	Atenolol	P2 (Beta-Blocker)	passed to NF → no answer
Bund Deutscher Berufsboxer	Stanozolol	S1 (Anabolic Agents)	ban for 1 year (01.06.07-31.05.2008; reduced: 01.03.2007)
Bund Deutscher Berufsboxer	Carboxy-THC	S8 (Cannabinoids)	passed to NF → inadequate answer
WIBF	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to NF → foreign athlete → passed to IF
Bund Deutscher Berufsboxer	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to NF → no answer
Bund Deutscher Berufsboxer	Hydrochlorothiazid	S5 (Diuretics and other masking agents)	passed to NF → no answer
WIBF	Furosemid	S5 (Diuretics and other masking agents)	passed to NF → foreign athlete → passed to IF
Bund Deutscher Berufsboxer	Carboxy-THC	S8 (Cannabinoids)	passed to NF → inadequate answer → pending
Bund Deutscher Berufsboxer	Furosemid	S5 (Diuretics and other masking agents)	passed to NF → inadequate answer → ban till 30.06.2007
Internationaler Profibox Verband	Clenbuterol	S1 (Anabolic Agents)	passed to NF → foreign athlete → passed to IF → pending (B-sample)
Internationaler Profibox Verband	Carboxy-THC	S8 (Cannabinoids)	passed to NF → foreign athlete → passed to IF
Deutscher Tanzsport Verband	Carboxy-Finasteride	S5 (Diuretics and other masking agents)	ban for 3 months (12.12.2006-11.03.2007)
Deutscher Behinderten Sportbund	Hydrochlorothiazid	S5 (Diuretics and other masking agents)	verdict of not guilty
Bundesverband Deutscher Kraftdreikämpfer	Reproterol	S3 (Beta-2-Agonists)	pending
Bundesverband Deutscher Kraftdreikämpfer	Mesterolol	S1 (Anabolic Agents)	pending
Bundesverband Deutscher KraftdreikämpferBVDK	Norandrosteron, Terbutalin	S1 (Anabolic Agents) S3 (Beta-2-Agonists)	pending
Bundesverband Deutscher Kraftdreikämpfer	Ephedrin	S6 (Stimulant)	ban for 1 year (02.11.2006-01.11.2007); fine €300,-
Bundesverband Deutscher Kraftdreikämpfer	Methandienon	S1 (Anabolic Agents)	ban for 2 years (02.11.2006-01.11.2008); fine €1.100,-
Bundesverband Deutscher Kraftdreikämpfer	Methandienon	S1 (Anabolic Agents)	passed to NF → pending

Deutscher Eistock Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	warning
Internationaler Schwimm Verband	Terbutalin	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to NF → foreign athlete → passed to IF
Internationaler Schwimm Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to NF → foreign athlete → passed to IF
Deutscher Leichtathletik Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	public warning
Deutscher Leichtathletik Verband	Norandrosteron (Nandrolon), Prednisolon	S1 (Anabolic Agents), S9 (Glucocorticosteroids)	ban for 2 years (13.07.2006-12.07. 2008)
Deutscher Leichtathletik verband	Hydrochlorothiazid	S5 (Diuretics and other masking agents)	ban for 1 year (15.09.06-14.09.07)
Allgemeiner Deutscher Hochschulsportverband	Carboxy-THC	S8 (Cannabinoids)	ban for 2 months (28.03.2006- 27.05.2006)
Deutscher Ringer Bund	Prednisolon, Prednisolon	S9 (Glucocorticosteroids)	pending
Internationaler Automobilsportverband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to IF
Internationaler Profibox Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to IF; ban for 1 year
Internationaler Profibox Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to IF
Internationaler Profibox Verband	Furosemid	S5 (Diuretics and other masking agents)	passed to IF
Internationalen Tanzsport Verband	Sibutramin	S6 (Stimulant)	passed to NF → foreign athlete → passed to IF
Türkische Dopingkontroll Centre	Furosemid	S5 (Diuretics and other masking agents)	passed to TDC
Internationaler Rollsport Verband	Terbutalin	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to IF
FIS	Budesonid	S9 (Glucocorticosteroids)	passed to IF
IAAF	Metenolon	S1 (Anabolic Agents)	passed to IF
IAAF/ Südafrikanischer Leichtathletik Verband	Prednisolon	S9 (Glucocorticosteroids)	passed to IF
IAAF/ Norwegischer Leichtathletik Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to IF
Österreichischer Triathlon Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)	passed to NF/Austrian ADC&WADA

Anlage 4: „Adverse Analytical Findings“ mit Medizinischer Ausnahmegenehmigung

Verband	Wirkstoff	Wirkstoffgruppe (WADA-Liste)
Deutscher Basketball Bund	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Basketball Bund	Prednisolon and Prednison	S9 (Glucocorticosteroids)
Deutscher Basketball Bund	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Basketball Bund	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Kanu Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	Budesonid	S9 (Glucocorticosteroids)
Bund Deutscher Radfahrer	Budesonid	S9 (Glucocorticosteroids)
Bund Deutscher Radfahrer	Terbutalin	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	Terbutalin	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	Betamethason	S9 (Glucocorticosteroids)
Bund Deutscher Radfahrer	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	Terbutalin	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	Salmeterol	S3 (Beta-2-Agonists)
Bund Deutscher Radfahrer	hcG	S2 (Hormons and related substances)
Deutscher Behindertensport Verband	Terbutalin	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Gehörlosen Sportverband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Hockey Bund	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Fußball Bund	Triamcinolonacetonid	S9 (Glucocorticosteroids)
Deutscher Fußball Bund	Triamcinolonacetonid	S9 (Glucocorticosteroids)
Deutscher Fußball Bund	Budesonid	S9 (Glucocorticosteroids)
Deutscher Turner Bund	Triamcinolonacetonid	S9 (Glucocorticosteroids)
Deutscher Eishockey Bund	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Bundesverband Deutscher Kraftdreikämpfer	Dexamethason	S9 (Glucocorticosteroids)
Deutscher Ski Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Ski Verband	Salbutamol, Prednisolon	S3 (Beta-2-Agonists), S9 (Glucococorticosteroids)
Deutsche Eisschnelllauf Gemeinschaft	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutsche Eisschnelllauf Gemeinschaft	Salmeterol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutsche Eisschnelllauf Gemeinschaft	Salmeterol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Schwimm Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Schwimm Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Schwimm Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Schwimm Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Schwimm Verband	Formeterol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Leichtathletik Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)
Deutscher Leichtathletik Verband	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)

Deutscher Leichtathletik Verband	Hydrochlorothiazid	S5 (Diuretics and other masking agents)
Deutscher Leichtathletik Verband	Prednisolon	S9 (Glucocorticosteroids)
Deutscher Volleyball Verband	Salbutamol, Budesonid	S3 (Beta-2-Agonists), S9 (Glucocorticosteroids)
Bundesverband Deutscher Gewichtheber	Salbutamol	S3 (Beta-2-Agonists)

Anlage 5: Erhöhtes T/E-Verhältnis¹

Die 100 T/E-Fälle verteilen sich auf 84 Athleten

Verband	Substanzklasse	Anzahl
American Football Verband Deutschland	T/E-Verhältnis > 4	2
Bob- und Schlittensport Verband	T/E-Verhältnis > 4	2
Bund Deutscher Radfahrer	T/E-Verhältnis > 4	6
Bundesverband Deutscher Gewichtheber	T/E-Verhältnis > 4	8
Deutscher Basketball-Bund	T/E-Verhältnis > 4	6
Deutscher Behindertensport-Verband	T/E-Verhältnis > 4	1
Deutscher Boxsport-Verband	T/E-Verhältnis > 4	2
Deutscher Eishockey Bund	T/E-Verhältnis > 4	1
Deutsche Eisschnelllaufgemeinschaft	T/E-Verhältnis > 4	2
Deutscher Fechter Verband	T/E-Verhältnis > 4	1
Deutscher Fußball-Bund	T/E-Verhältnis > 4	9
Deutscher Handball-Bund	T/E-Verhältnis > 4	3
Deutscher Judo-Bund	T/E-Verhältnis > 4	1
Deutscher Kanu-Verband	T/E-Verhältnis > 4	8
Deutscher Leichtathletik-Verband	T/E-Verhältnis > 4	21
Deutscher Motorsportverband	T/E-Verhältnis > 4	1
Deutscher Ringer Bund	T/E-Verhältnis > 4	2
Deutscher Ruder-Verband	T/E-Verhältnis > 4	8
Deutscher Schwimm-Verband	T/E-Verhältnis > 4	2
Deutscher Schützenbund	T/E-Verhältnis > 4	1
Deutscher Segelverband	T/E-Verhältnis > 4	1
Deutscher Skiverband	T/E-Verhältnis > 4	2
Deutscher Tennis Verband	T/E-Verhältnis > 4	2
Deutsche Triathlon-Union	T/E-Verhältnis > 4	6
Deutscher Volleyball-Verband	T/E-Verhältnis > 4	1
Deutscher Verband für Modernen Fünfkampf	T/E-Verhältnis > 4	1
Total		100

¹ Nach weiteren Laboranalysen (GC/IRMS) konnte in keinem der aufgeführten Fälle eine (exogene) Zuführung von Testosteron bestätigt werden