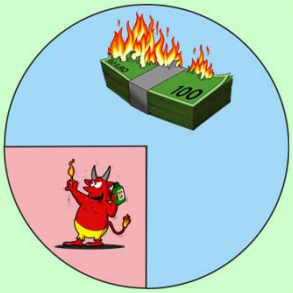
Brandschutzforum Austria

1

Brandschäden



Gesamt-Brandschäden in Österreich: ca. 300 Millionen Euro/Jahr

Brandstiftung ca. 75 Mio. Euro

© by Dr. Otto Widetschek, Graz owid

2

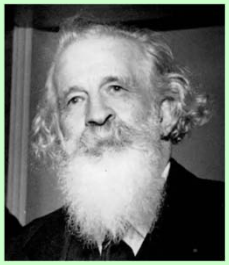
Der erste Brandstifter

365 v. Chr.: Brand des Ephesos-Tempels
Herostratos war der 1. Brandstifter

© by Dr. Otto Widetschek, Graz owid

3

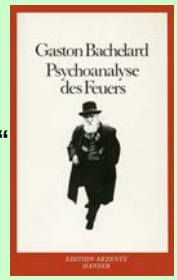
Gaston Bachelard



Gaston Bachelard
1884-1962
frz. Physiker und Philosoph

Buch:
„Psychoanalyse des Feuers“:

„Von allen Verbrechern ist der Brandstifter der Scheinheiligste!“



© by Dr. Otto Widetschek, Graz
owid

4

Kinderbrandstiftung

In der Regel aus Neugier!

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

5

Paulinchen (1)

„Die gar traurige Geschichte mit dem Feuerzeug!“ (Struwwelpeter)

1844: Heinrich Hoffmann (deutscher Psychiater, Lyriker und Kinderbuchautor)

Da sah sie plötzlich vor sich stehn
Ein Feuerzeug, nett anzusehn.
„Ei“, sprach sie, „ei, wie schön und fein!
Das muss ein trefflich Spielzeug sein.
Ich zünde mir ein Hölzchen an,
Wie´s oft die Mutter hat getan.“

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

6

Paulinchen (2)

Und Minz und Maunz, die Katzen,
Erheben ihre Tatzen.
Sie drohen mit den Pfoten:
„Der Vater hat´s verboten!
Miau! Mio! Miau! Mio!
Laß stehn! Sonst brennst du
lichterloh!“

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

7

Paulinchen (3)

.....
Doch weh! Die Flamme fasst das Kleid,
Die Schürze brennt, es leuchtet weit.
Es brennt die Hand, es brennt das Haar,
Es brennt das ganze Kind sogar.
.....

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

8

Grazer Messe, 1981

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

9

Lernen mit dem Feuer

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

10

Brandstifter & Feuerwehr

„Nicht der Feuerwehrmann wird zum Pyromanen, der Pyromane geht zur Feuerwehr!“

Ewald Wansch, Kommandant der FF St. Georgen a. d. Gusen

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

11

„Feuerteufel“

13 Brände mit über 20 Millionen Schilling Schaden in St. Georgen a.d. Gusen, OÖ (1999/2000)

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

12

Ursachen der Brandstiftung

1. Verhaltens-störungen

2. Krimineller Hintergrund

3. Politische Motive

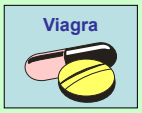
© by Dr. Otto Widetschek, Graz owid

13

Verhaltensstörungen

Pyromanie

Unerfüllte Liebe



Sexuelle Motive etc.

© by Dr. Otto Widetschek, Graz owid

14

Pyromanie…

15

Prägende Jugenderlebnisse

Pyromanie geht oft auf nicht verarbeitete Erlebnisse in der Jugendzeit zurück!

Quelle: www.state.com

Typisches Verhalten:

- Erregung vor der Brandlegung!
- Faszination beim Brand!
- Befriedigung, wenn es lichterloh brennt!
- Behaglichkeit nach der Brandlegung!

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

owid

16

Psycho-Schranke

Beim Pyromanen wird die normalerweise vorhandene psychologische Schranke, *kein Feuer zu legen*, durchbrochen!

Auslöser:

- Frust, Mobbing
- Versagensangst
- Geltungsdrang
- Eifersucht & Liebesentzug
- Alkohol, Drogen

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

owid

17

Selbstmord (1)

Wien – Mariahilferstraße 2014, 1 Toter

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

18

Selbstmord (2)

Wien – 4. Bezirk, 2019

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

19

Mietnomade

Mietnomade Brandlegung
Wien – Hoher Markt, 2014

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

20

Krimineller Hintergrund

Betrug, Hass

Einbruch, Mord

Vandalismus

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

owid

21

Versicherungsbetrug

22

Ursache „Blitzschlag“

ALDIS = Austrian Lightning Detection and Information System (8 Standorte)

© by Dr. Otto Widetschek, Graz owid

23

Vertuschung eines Mordes

Unkenntlich-machung einer Person

© by Dr. Otto Widetschek, Graz owid

24

Rekonstruktion

20 | STEIERMARK

Zwei Frauenmorde mit auffallenden Parallelen

Ein Mord in Oberösterreich ähnelt der Bluttat an der unbekannten Frau, die im Jänner 2005 neben der Südautobahn bei Graz gefunden wurde.

HANS BRETTEGGER

Der Mörder hat die Frauenleiche mit den auffallenden Tätowierungen ... angezündet, ihr den Kopf und beide Arme abgetrennt und den Torso in die Donau geworfen. Das unbekannte Opfer wurde Montag in Sarmingstein (Bezirk Perg, OÖ) entdeckt. Seit gestern interessiert sich auch die Mordgruppe des steirischen Landeskriminalamtes für dieses Verbrechen, das unübersehbare Parallelen zum Mord an jener Frau aufweist, die vor einem Jahr neben der Südautobahn in Pirka bei Graz gefunden wurde.

Damals, am Vormittag des 9. Jänner 2005, fanden zwei Autobahngendarmen die Leiche. Laut Obduktion wurde das Opfer durch mehrere wuchtige Hiebe auf den Kopf getötet und neben der Autobahn angezündet. Der Kopf ist bis zu Unkenntlichkeit verbrannt. Der Mörder schnitt der Toten das linke Ohr ab und

Das rekonstruierte Gesicht der Toten neben der „Süd"

nahm es mit. Warum? Das ist ebenso ungeklärt wie die Identität der Frau.

Hinzu kommt, dass die zwei Morde zusammen? Auffallend ist, dass die Stellen, an denen die Opfer angezündet wurden, neben frequentierten Straßen liegen und einsehbar sind. In beiden Fällen nahm der Täter in Kauf, entdeckt zu werden. In Pirka wurde der Mörder am 6. Jänner 2005, gegen 2330 Uhr, tatsächlich von zwei

Rekonstruktion des Gesichtes eines ermordeten Verbrennungsopfers

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

owid

25

Vandalismus im Wohnhaus

Unbekannter zündete Mülltonnen an und öffnete Gasflaschen-Ventil. Zunächst gezielter Anschlag auf türkisches Restaurant befürchtet.

Brandstifter drehte Gas auf: Explosion in Graz

VON WILFRIED ROMBOLD

Böse Folgen hätte die Tat eines Brandstifters in der Nacht auf gestern in Graz haben können. Nachdem er in einem Innenhof Müllcontainer angezündet hatte, setzte er auch eine Gasflasche in Brand. Es kam zu einer Explosion, verletzt wurde zum Glück niemand.

Zunächst wurde sogar ein Anschlag befürchtet, als kurz nach drei Uhr früh Feuer und starker Rauch im Bereich eines türkischen Restaurants in der Jakominiстraße

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

26

Vandalismus in Diskothek

Brand in Grenoble Club Cinq-Sept, 146 Tote

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

27

Vandalismus im Stadion

Bradford
England
56 Tote

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

28

Politische Motive

Macht

Umsturz

Religiöse Aspekte und Krieg

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

owid

29

Machterhalt

Kaiser Nero
Rom,18. Juli 64 n. Chr.

Quelle: akg-images

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

30

Machtdemonstration

Wiener Justizpalastbrand, 1927 (Julirevolte)
nach den beiden Toten von Schattendorf

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

31

Justizpalastbrand 1927

- Brandlegung durch Demonstranten
- Behinderung der Feuerwehr beim Löschen
- Schießbefehl für Polizei (89 Tote)
- 33 z. T. schwer verletzte Feuerwehrmänner

Bild von Anton Babion, Wiener Feuerwehrmuseum

owid

32

Umsturz

Berlin
Brand des Reichstages, 27. Februar 1933

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

33

Religiöses Attentat

34

Massaker in Paris

35

IS-Terror

36

Krieg mit Phosphorbomben

37

Krieg mit Phosphorbomben

38

Risikogruppen

Gefahr / Risikogruppe	Brandstiftung (Ursachen)		
	Verhaltensstörungen	Krimineller Hintergrund	Politische Motive
Wohngebäude	🔥🔥🔥	🔥	🔥
Industrie, Handel, Gewerbe	🔥🔥	🔥🔥🔥	🔥🔥
Landwirtschaftliche Gebäude	🔥🔥🔥	🔥🔥	–
Öffentliche Gebäude	🔥	–	🔥🔥🔥

39

Alibi durch Zeitzündung

Mechanisch

Beispiel:
Reibungsenergie!

© by Dr. Otto Widetschek, Graz
owid

40

Kerze als Zeitzünder

Kerze

Stroh- oder Heuhaufen

Brenndauer bis zu 4 Stunden

z. B. mit Diesel getränkte Watte

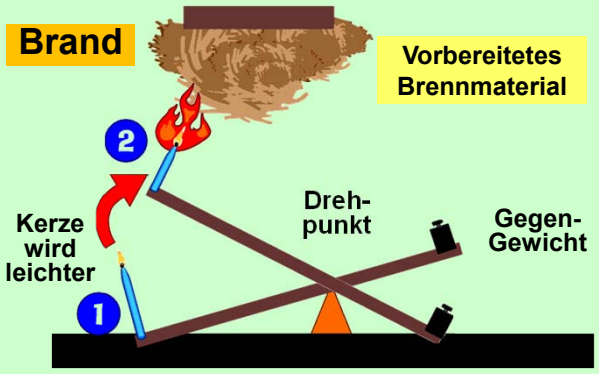
© by Dr. Otto Widetschek, Graz
owid

41

Kerzenwaage

Brand

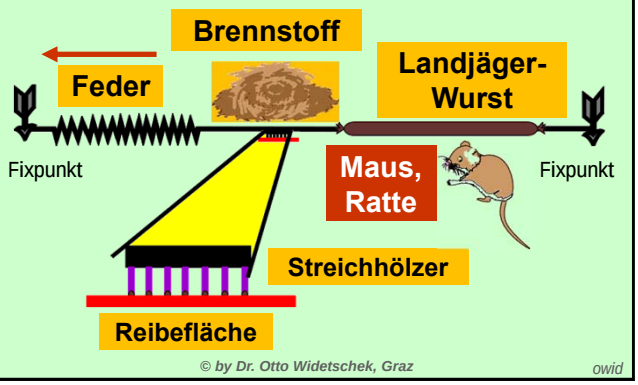
Vorbereitetes Brennmaterial



© by Dr. Otto Widetschek, Graz
owid

42

„Landjäger“-Brandsatz



© by Dr. Otto Widetschek, Graz
owid

43

Alibi durch Zeitzündung

Mechanisch

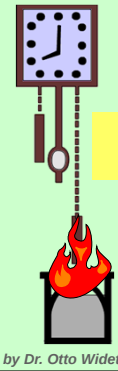
Elektrisch

Die erzeugte „Joul´sche Wärme“ muss abgeführt werden!

© by Dr. Otto Widetschek, Graz
owid

44

Pendeluhr



Pendeluhr

Aufzugs-gewicht

Elektroden unter Spannung

Benzin

© by Dr. Otto Widetschek, Graz
owid

45

Brandstiftung mit el. Schaltuhr

46

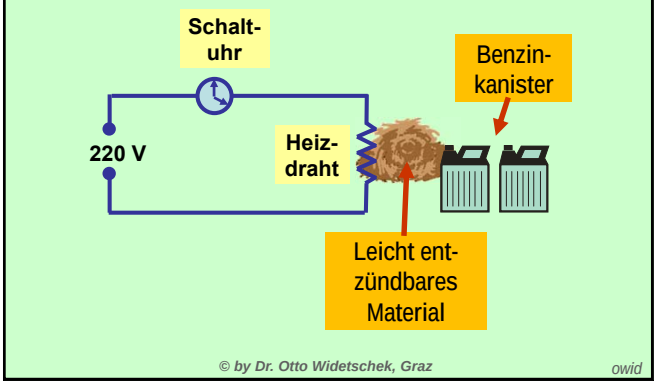
Brandherd Dachboden

47

Stromschläge

48

Schaltkreis schem.



49

Elektrischer Schaltkreis

50

Brandschutt durchsuchen

51

Der Brandstifter sieht zu!

52

Verdächtige Utensilien

53

Alibi durch Zeitzündung

Mechanisch

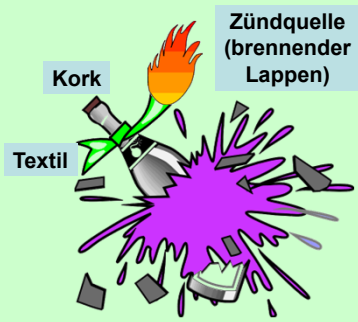
Elektrisch

Chemisch

z. B. Wärmeproduktion bei chemischen Reaktionen!

54

Molotow-Cocktail



Aufbau:

Eine mit einer brennbaren Flüssigkeit gefüllte und einfachem Zündmechanismus versehene Glasflasche.

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

owid

55

56

Shell-Attentat, Graz, 1995

57

400.000 Liter Diesel

58

Zerstörungen

59

„Technik-Quelle“, Linz

60

Quelle-Brand (1)

61

Quelle-Brand (2)

62

Quelle-Brand (3)

63

Chemischer Zünder

Wichtig: Verschlußmaterial des Säurebehälters!

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

owid

64

Weißer Phosphor

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

65

Leinerbrand (1)

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

66

Leinerbrand (2)

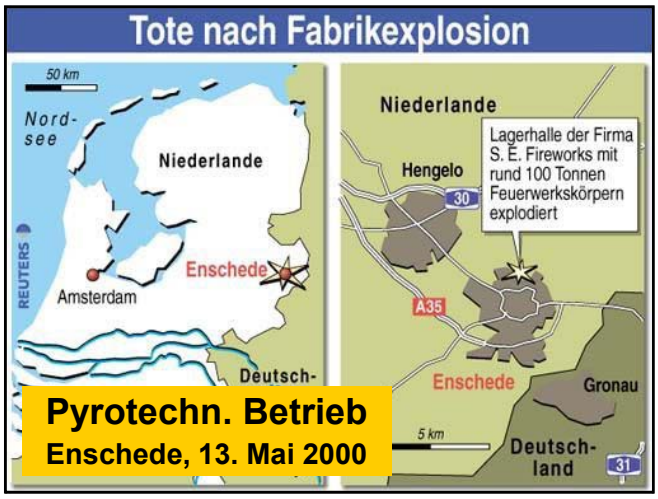
67

Leinerbrand (3)

68

Pyrotechnikbetrieb

69


Tote nach Fabrikexplosion
50 km
Nord-
see
Niederlande
Amsterdam
Enschede
REUTERS
Deutsch-
Niederlande
Hengelo
30
Lagerhalle der Firma S. E. Fireworks mit rund 100 Tonnen Feuerwerkskörpern explodiert
A35
Enschede
Gronau
5 km
Deutsch-
land
31
Pyrotechn. Betrieb
Enschede, 13. Mai 2000

70

Enschede
Ein Bild, das um die Welt ging!
© by Dr. Otto Widetschek, Graz

71

Enschede
21 Todesopfer, davon 4 Feuerwehrmänner
© by Dr. Otto Widetschek, Graz

72

Enschede

73

Alibi durch Zeitzündung

Mechanisch

Elektrisch

Chemisch

Optisch

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

owid

74

Goldfischglas löste Brand aus: 26 Menschen verletzt

London. – Ein Goldfischglas hat in England einen Brand ausgelöst, durch den 26 Menschen verletzt wurden. Der in einem Gartenhäuschen stehende Fischbehälter wirkte durch hereinfallende Sonnenstrahlen wie ein Brennglas. Das Häuschen fing Feuer, die Flammen griffen rasch auf einen angrenzenden Schuppen über, in dem Aluminiumphosphat-Tabletten gelagert waren. Als die Feuerwehr Wasser auf den Schuppen spritzte, entstanden giftige Dämpfe. 26 Personen mussten ins Krankenhaus.

Optische Zeit-zündung

© by Dr. Otto Widetschek, Graz

75

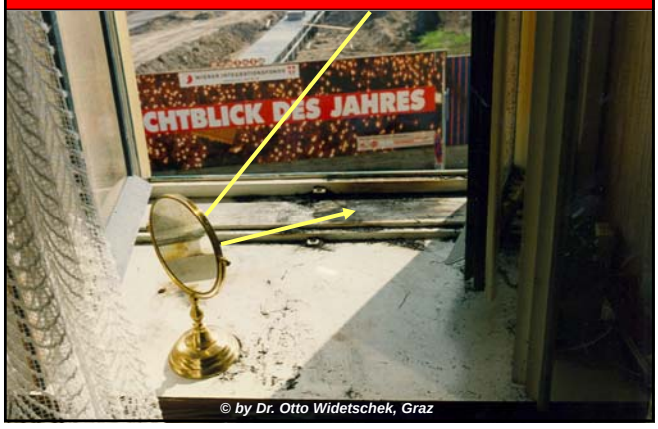
Waldbrände

76

Was ist hier geschehen?

77

„Lichtblick“ des Jahres!



78

Das Ergebnis

79

Ende des Vortrags

80