

Bericht

**über die im Jahr 2017 ergriffenen Maßnahmen
zum Zweck der Löschung von Telemedienangeboten
mit kinderpornografischem Inhalt im Sinne des
§ 184b des Strafgesetzbuchs**

September 2018

Inhaltsverzeichnis

I.	Vorbemerkung	- 3 -
II.	Erläuterungen zum Bericht und zur Statistik.....	- 4 -
	1. Gegenstand des Berichts	- 4 -
	2. Zusammenarbeit zwischen dem BKA und den Beschwerdestellen.....	- 4 -
	3. Kooperation der Beschwerdestellen	- 6 -
	4. Förderung der Beschwerdestellen-Arbeit durch die Europäische Kommission und das Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ)	- 6 -
	5. Funktion des INHOPE-Netzwerkes	- 6 -
	6. Datenbasis der Statistik.....	- 7 -
III.	Statistische Auswertung der Löschemühungen im Jahr 2017	- 8 -
	1. Gesamtzahl der eingegangenen und weitergeleiteten Hinweise.....	- 8 -
	2. Inländische Inhalte (URLs)	- 10 -
	a) Verfügbarkeitszeitraum inländischer URLs	- 10 -
	b) Durchschnittliche Bearbeitungszeit für inländische Inhalte (URLs)	- 11 -
	3. Verfügbarkeitszeitraum Ausländischer Inhalte (URLs).....	- 13 -
	4. Kategorien der bearbeiteten und weitergeleiteten Inhalte (URLs).....	- 14 -
	5. Hinweisquellen	- 15 -
	a) Hinweisquellen des BKA	- 15 -
	b) Hinweisquellen der Beschwerdestellen	- 16 -
	6. Verteilung der ausländischen URLs nach Ländern.....	- 17 -
	7. Bewertung.....	- 18 -
	a) Gesamtanzahl der bearbeiteten und weitergeleiteten URLs	- 18 -
	b) Quelle des Ersthinweises	- 18 -
	c) Ursachen für längere Verfügbarkeitszeiten.....	- 19 -
IV.	Weitere Aspekte zum Schutz von Kindern und Jugendlichen vor sexueller Ausbeutung im Internet.....	- 20 -
	1. Übermittlung von Hinweisen durch das US-amerikanische „National Center for missing and exploited Children“ (NCMEC)	- 20 -
	2. Bereitstellung einer Hashwertesammlung im BKA – „Hash-Datenbank Pornografische Schriften“ (HashDB PS).....	- 22 -
	3. „Netzwerk gegen Missbrauch und sexuelle Ausbeutung von Kindern – Keine Grauzonen im Internet“	- 23 -
	4. Ausblick.....	- 24 -

I. Vorbemerkung

Kinderpornografie ist die Darstellung des sexuellen Missbrauchs von Kindern und die Dokumentation schwerer Straftaten. Verbreitung, Erwerb und Besitz kinderpornografischer Schriften sind deshalb nach § 184b des Strafgesetzbuches (StGB) mit Strafe bedroht.

Kinderpornografisch ist eine Schrift (§ 11 Absatz 3 StGB) dann, wenn sie

- sexuelle Handlungen von, an oder vor einer Person unter vierzehn Jahren (Kind),
- die Wiedergabe eines ganz oder teilweise unbedeckten Kindes in unnatürlicher, geschlechtsbetonter Körperhaltung oder
- die sexuelle aufreizende Wiedergabe der unbedeckten Genitalien oder des unbedeckten Gesäßes eines Kindes

zum Gegenstand hat (Legaldefinition gemäß § 184b StGB).

Das World Wide Web (WWW) spielt bei der Verbreitung solcher Missbrauchsdarstellungen eine besondere Rolle, weil die darüber angebotenen Inhalte weltweit für eine unbestimmte Vielzahl von Nutzern einfach zugänglich sind. Jeder Klick, der den Internetnutzer auf eine Missbrauchsdarstellung führt, verletzt erneut die Rechte des oder der vom Missbrauch Betroffenen.

Aus diesem Grund setzt die Bundesregierung in Übereinstimmung mit der Entschließung des Deutschen Bundestages vom 1. Dezember 2011 im Zusammenhang mit der Aufhebung des Zugangserschwerungsgesetzes (Bundestagsdrucksache 17/8001) neben der konsequenten Strafverfolgung bei der Bekämpfung von Kinderpornografie im und über das Internet auf das Löschen dieser Inhalte im WWW.

Eine enge Zusammenarbeit von staatlichen und nichtstaatlichen Akteuren ist eine wesentliche Voraussetzung für den Erfolg. Es besteht insofern eine enge Kooperation zwischen dem Bundeskriminalamt (BKA), der länderübergreifenden Stelle jugendschutz.net, der Hotline des eco Verbandes der Internetwirtschaft e. V. (eco e. V.), der Hotline der Freiwilligen Selbstkontrolle Multimedia Diensteanbieter e. V. (FSM e. V.), im Weiteren als „Beschwerdestellen“ bezeichnet, und der Bundesprüfstelle für jugendgefährdende Medien (BPjM). Die Beschwerdestellen sind Mitglieder der International Association of Internet Hotlines (INHOPE), dem Dachverband von Internet-Beschwerdestellen, die weltweit operieren, Beschwerden über illegale Inhalte im Internet entgegennehmen und sich für eine schnellstmögliche Löschung dieser Inhalte einsetzen.

In der Entschließung des Deutschen Bundestages vom 1. Dezember 2011 wird die Bundesregierung aufgefordert, dem Deutschen Bundestag jährlich für das Vorjahr die Ergebnisse der Löschbemühungen zu übermitteln. Dieser Bitte kommt die Bundesregierung hiermit nach.

II. Erläuterungen zum Bericht und zur Statistik

1. Gegenstand des Berichts

Wesentlicher Gegenstand dieses Berichts ist die Evaluation von Maßnahmen, die auf die Löschung von Telemedienangeboten mit kinderpornografischem Inhalt im Sinne des § 184b StGB abzielen. Darüber hinaus werden weitere Bemühungen und Projekte skizziert, die ebenfalls auf eine Reduzierung der Verfügbarkeit entsprechender Dateien abzielen.

Dabei sollte allerdings auch immer bedacht werden, dass es neben den gemeldeten Inhalten beziehungsweise Internetseiten keine seriöse Schätzung über die gesamte Anzahl von Missbrauchs-darstellungen im World Wide Web gibt.

2. Zusammenarbeit zwischen dem BKA und den Beschwerdestellen

Die Zusammenarbeit zwischen dem BKA, den Beschwerdestellen und der BPjM beruht auf einer im Jahr 2007 geschlossenen und im Jahr 2011 sowie 2017 aktualisierten Kooperationsvereinbarung.

In der Regel werden Hinweise auf Telemedienangebote mit kinderpornografischem Inhalt von Dritten an Polizeidienststellen oder an die Beschwerdestellen gemeldet. Zusätzliche Hinweise auf derartige Inhalte ergeben sich aus der Ermittlungsarbeit der Polizei.

Die Beschwerdestellen geben die bei ihnen eingegangenen Meldungen zu im Inland gehosteten URLs unverzüglich an das BKA weiter – ebenso wenn eine URL tangiert ist, die einem Staat zugeordnet werden kann, in dem es keine INHOPE-Partner-Beschwerdestelle gibt.

Sofern es sich um Inhalte handelt, die in Deutschland gehostet werden, leitet das BKA die zur Strafverfolgung in Deutschland erforderlichen Schritte ein. Um die Löschung der Inhalte zu erreichen, muss in der Regel der Provider informiert werden, bei dem die Daten physikalisch gespeichert sind.

Die Kooperationsvereinbarung sieht vor, dass diese Information zusätzlich zum polizeilichen Weg auch über die Beschwerdestellen erfolgen kann. Um die erforderlichen Strafverfolgungsmaßnahmen (insbesondere die Sicherung von Beweisen) und gegebenenfalls laufende Ermittlungsverfahren nicht zu gefährden, leiten die Beschwerdestellen die notwendigen Schritte zur Löschung der betreffenden Inhalte erst nach Unterrichtung des BKA beziehungsweise in Abstimmung mit dem BKA ein.

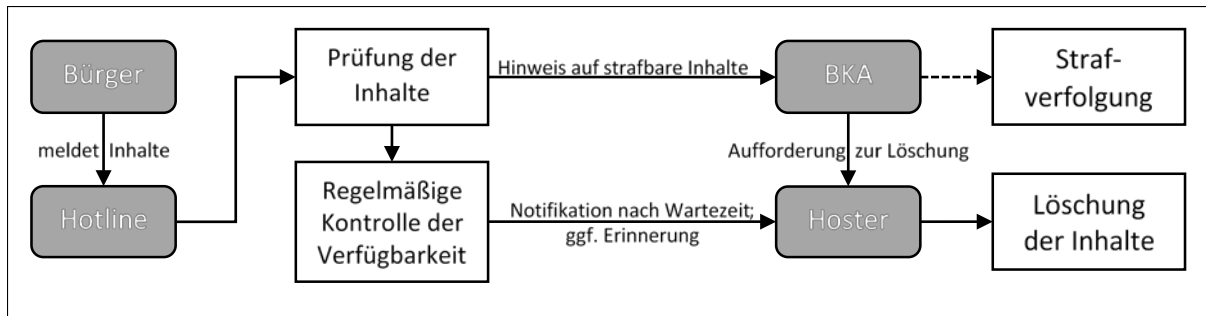


Abbildung 1: Prozedere bei in Deutschland gehosteten Inhalten

Soweit es sich um im Ausland gehostete Inhalte handelt, leiten die Beschwerdestellen die erhaltenen Hinweise auf kinderpornografische Inhalte an die zuständige INHOPE-Partner-Beschwerdestelle weiter. In den Fällen, in denen es keine INHOPE-Partner-Beschwerdestelle gibt, wird der Hinweis durch das BKA an den jeweiligen Staat weitergeleitet. Wenn trotz Unterrichtung der im Ausland zuständigen Stelle die gemeldeten kinderpornografischen Inhalte weiterhin verfügbar sind, können die (deutschen) Beschwerdestellen den ausländischen Provider auch direkt kontaktieren, um eine Löschung der Inhalte zu erwirken.

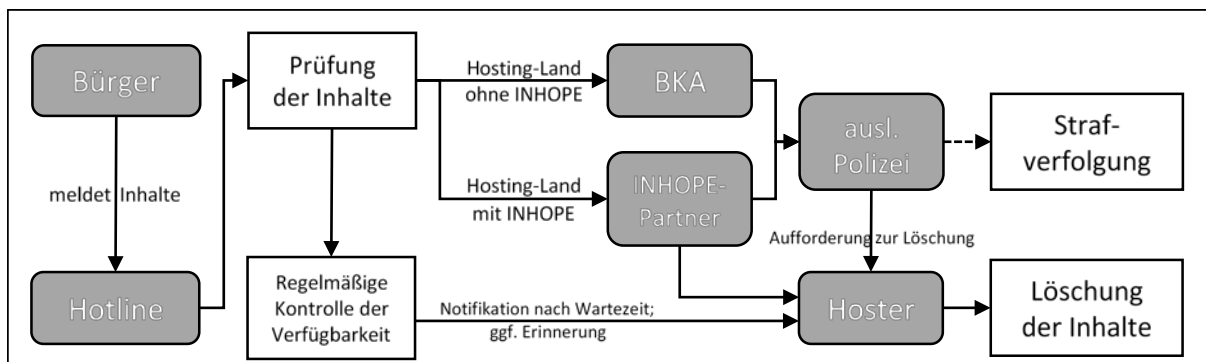


Abbildung 2: Prozedere bei im Ausland gehosteten Inhalten

Im Ausland gehostete Inhalte, die nach vier Wochen noch aufrufbar sind, werden seitens des BKA zwecks Durchführung eines Indizierungsverfahrens (= Aufnahme in die Liste der jugendgefährdenden Medien) der BPjM benannt. Nach erfolgter Indizierung werden die betreffenden Internetadressen (URLs) in das sogenannte BPjM-Modul eingearbeitet.

Das BPjM-Modul ist eine von der BPjM aufbereitete Datei zur Filterung der im Ausland gehosteten und als jugendgefährdend eingestuften Telemedienangebote, die sich als Filtermodul (Blacklist) in geeignete Filterprogramme integrieren lässt. Überall dort, wo ein Filterprogramm mit integriertem BPjM-Modul verwendet wird, sind die betreffenden Inhalte nicht mehr abrufbar. Darüber hinaus haben sich die dem FSM e. V. angehörenden Suchmaschinenanbieter verpflichtet, die im BPjM-Modul aufgelisteten URLs im deutschen Suchdienst nicht anzuzeigen.

3. Kooperation der Beschwerdestellen

Wie in den Abbildungen 1 und 2 ersichtlich treffen die Beschwerdestellen in Abhängigkeit vom Hostingstandort (In- oder Ausland) gemäß der Kooperationsvereinbarung mit dem BKA unterschiedliche Maßnahmen, wenn sie Hinweise auf kinderpornografische Inhalte erhalten. Durchgeführt wird diese Arbeit von entsprechend rechtlich und technisch geschulten Mitarbeiter/innen, welche durch das Engagement der Beschwerdestellen im INHOPE-Netzwerk auch von dem dortigen Erfahrungs- und Expertise-Austausch profitieren können.

Zusätzlich wird auf nationaler Ebene ein regelmäßiger Austausch gepflegt, wobei insbesondere die unterschiedlichen Hintergründe und Schwerpunkte von jugendschutz.net (als Kompetenzzentrum für Jugendschutz im Internet) und den Beschwerdestellen von FSM e. V. und eco e. V. (als Engagement der Internet-Branche im Rahmen der Selbstkontrolle) eine Vielfalt von Perspektiven bieten. Das so geschaffene ausgewogene Zusammenwirken von Jugendschutz, Selbstregulierung und Strafverfolgung ermöglicht eine wirksame Bekämpfung kinderpornografischer Inhalte im Internet.

4. Förderung der Beschwerdestellen-Arbeit durch die Europäische Kommission und das Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ)

Die Europäische Kommission fördert im Rahmen des Programms „Connecting Europe Facility“ unter anderem sogenannte Safer Internet Center. Als Teil des deutschen Safer Internet Centers erhalten auch die Meldestellen von eco e. V., FSM e. V. und jugendschutz.net eine finanzielle Förderung. Die Arbeit der Meldestellen zur Bekämpfung von Darstellungen der sexuellen Ausbeutung von Kindern wird zudem vom BMFSFJ finanziell unterstützt.

5. Funktion des INHOPE-Netzwerkes

INHOPE ist der 1999 gegründete internationale Dachverband der Beschwerdestellen, die sich mit der Bekämpfung von Kinderpornografie im Internet befassen. Die Beschwerdestellen von eco e. V., FSM e. V. und jugendschutz.net sind drei der insgesamt acht Gründungsmitglieder des INHOPE-Netzwerkes, welchem heute über 45 Beschwerdestellen in 40 Staaten angehören. INHOPE unterstützt und fördert die Arbeit der Beschwerdestellen im internationalen Kampf gegen die Verbreitung kinderpornografischer Inhalte im Internet durch folgende Tätigkeitsschwerpunkte:

- Etablierung von Standards für die Beschwerdestellen,
- Förderung des internationalen Austausches zur Festigung der Zusammenarbeit und

- Gewährleistung eines schnellen und effektiven Austausches von Meldungen über kinderpornografische Inhalte im WWW zwischen den Beschwerdestellen durch die Bereitstellung sicherer und effektiver Mechanismen und Werkzeuge.

Dazu betreibt INHOPE eine beim Generalsekretariat von Interpol in Lyon gehostete Datenbank (IC-CAM¹), über welche die teilnehmenden Beschwerdestellen ihre Meldungen über kinderpornografische Inhalte austauschen. Die Analysten bewerten, welche Inhalte zweifelsfrei allgemeingültig als Kinderpornografie einzustufen sind (sog. „Baseline“-Inhalte) und übermitteln alle als kinderpornografisch zu klassifizierenden Inhalte zur weiteren Maßnahmenenergreifung an die Beschwerdestelle des jeweiligen Staates, in dem das Material seinen Hosting-Ursprung hat. Parallel gehen die als Baseline klassifizierten Inhalte an das Generalsekretariat von Interpol und können dort zur Identifizierung von Tätern und Opfern des sexuellen Missbrauchs von Kindern genutzt werden.

Weitere Schwerpunkte der Arbeit von INHOPE sind:

- Erweiterung des internationalen Netzwerkes sowie die Unterstützung neuer Mitglieder durch Beratung und Training,
- Schaffung eines besseren Verständnisses für die Arbeit der Beschwerdestellen auf internationaler Ebene bei Ermittlungsbehörden, Regierungen und anderen relevanten Organisationen mit dem Ziel einer besseren Kooperation und
- Förderung der weltweiten Bekanntheit von INHOPE und den Beschwerdestellen bei Unterstützern, aber auch bei der Bevölkerung.

Darüber hinaus bietet INHOPE diverse Trainingskurse, Workshops und Webinare an, unter anderem zu Recherchetechniken, Verbreitungswegen, aber auch zu Fürsorgemaßnahmen für das eingesetzte Personal.

6. Datenbasis der Statistik

Die Basis der statistischen Erhebungen bildet die Anzahl der jährlich beim BKA sowie den Beschwerdestellen eingegangenen Hinweise auf kinderpornografische Inhalte. Daraus abgeleitete Messzahlen sind:

- das Bearbeitungsaufkommen pro Monat,
- das Aufkommen unterteilt nach Serverstandorten im In- und Ausland,
- die Anzahl der kinderpornografischen Inhalte, die nach einer Woche beziehungsweise nach vier Wochen gelöscht werden konnten und
- die Herkunft des Ersthinweises.

¹ IC-CAM: „I see Child Abuse Material“

Die Kooperationspartner haben sich entsprechend der Entschließung des Deutschen Bundestags auf eine einheitliche Erfassungssystematik der eingehenden Hinweise und Methoden für die Zusammenführung der erforderlichen Daten beim BKA verständigt. Deren wesentliche Bestandteile stellen sich wie folgt dar:

- Die statistische Erfassung bezieht sich ausschließlich auf Hinweise kinderpornografischer Natur im Sinne des § 184b StGB. Im Kreis der Kooperationspartner trifft das BKA im Zweifelsfall die Entscheidung darüber, ob ein Hinweis als „kinderpornografisch“ einzuordnen und in den Datenbestand aufzunehmen ist.
- Die Zählseinheiten der Statistik sind Adressen im WWW (URLs) in der größtmöglichen Einheit (Container-Prinzip). Das Container-Prinzip besagt, dass bei Webseiten, die zum Beispiel verschiedene kinderpornografische Bilder aufweisen, grundsätzlich nur die URL der Container-Seite und nicht die URL jedes einzelnen damit verlinkten Bildes gezählt wird; die Bild-URLs werden nur dann zusätzlich erfasst, wenn diese an anderer Stelle gehostet werden als die Container-URL (zum Beispiel in einem anderen Staat).
- Für die Entscheidung, ob es sich um eine im In- oder Ausland gehostete URL handelt, ist der Standort des Servers maßgebend, auf dem die missbrauchsdarstellenden Inhalte physikalisch abgelegt sind. Der Bezug zu Deutschland kann aber auch hergestellt sein, wenn zum Beispiel der Content-Provider, der Host-Provider oder der IP-Block-Anbieter in Deutschland ansässig und damit eine Kontaktaufnahme in Deutschland möglich ist.

III. Statistische Auswertung der Löschbemühungen im Jahr 2017

1. Gesamtzahl der eingegangenen und weitergeleiteten Hinweise

Im Jahr 2017 wurden insgesamt **5 977** (2016: 2 721) Hinweise zu kinderpornografischen Inhalten im WWW (In- und Ausland) durch das BKA und die Beschwerdestellen statistisch erfasst. Im Vergleichszeitraum lag bei den Beschwerdestellen die Gesamtzahl aller erfassten URL bei **6 053** (2016: 2 789).

Die Differenz von **76** gegenüber der BKA-Zahl betrifft zum Beispiel Inhalte, die durch die Beschwerdestellen an das BKA weitergeleitet wurden, jedoch bereits vor der Sichtung durch das BKA nicht mehr abrufbar waren. Daher konnten diese Fälle beim BKA nicht mehr erfasst werden (sog. „**Offline-Fälle**“).

Bezogen auf die Gesamtzahl konnten insgesamt **39** Hinweise aus folgenden Gründen nicht mit einer Löschaufforderung weitergeleitet werden:

- In **36** Fällen handelte es sich um eine URL im TOR-Netzwerk², wodurch der jeweilige Serverstandort verborgen war. Die Unterrichtung eines ausländischen Kooperationspartners beziehungsweise eines inländischen Service-Providers konnte nicht erfolgen, da zu diesen URLs eine Ermittlung des physikalischen Serverstandortes nicht möglich war.
- In **3** Fällen von im Ausland gehosteten URLs konnten diese aus rechtlichen Gründen nicht an einen ausländischen Kooperationspartner weitergeleitet werden.³

488 Fälle stammen aus zwei Massenhinweisen mit insgesamt etwa 3 000 URLs an eco, die bei zwei Filehostern gespeichert und ausschließlich über Premium-Accounts abrufbar waren. Über die australische INHOPE-Partner-Beschwerdestelle konnten erforderliche Zugangsdaten erhalten und die Inhalte gesichtet werden. Aufgrund der besonderen Umstände und des damit verbundenen außergewöhnlichen Zeitaufwands für deren Löschung wurden diese Einzelfälle in der statistischen Auswertung nur bei den Gesamtzahlen, nicht aber bei der Betrachtung der durchschnittlichen Verfügbarkeit insgesamt berücksichtigt.

Den weiteren statistischen Auswertungen liegen somit **5 938** (2016: 2 687) weitergeleitete Hinweise zu kinderpornografischen Inhalten zugrunde. Von dieser Zahl wurden die Inhalte in **967** Fällen (16 Prozent) im Inland und in **4 971** Fällen (84 Prozent) im Ausland gehostet (2016: 1 026 Fälle beziehungsweise 38 Prozent im Inland; 1 661 Fälle beziehungsweise 62 Prozent im Ausland).

² TOR ist ein Netzwerk unter anderem zur Anonymisierung von Verbindungsdaten. Mit TOR kommunizieren die beiden Kommunikationspartner nicht unmittelbar miteinander. Stattdessen erfolgt deren Kommunikation über mindestens drei Zwischenstationen, wovon jede Station nur Kenntnis über den unmittelbaren Vorgänger und Nachfolger in der Kommunikationskette hat. Mit dieser Technik werden die zur Identifikation der Kommunikationspartner benötigten Daten (insbesondere IP-Adressen) wirksam verborgen.

³ Staaten mit Kooperationsbeschränkungen sind Staaten, mit denen der polizeiliche Informationsaustausch aufgrund bestimmter rechtlicher Besonderheiten nur eingeschränkt erfolgt.

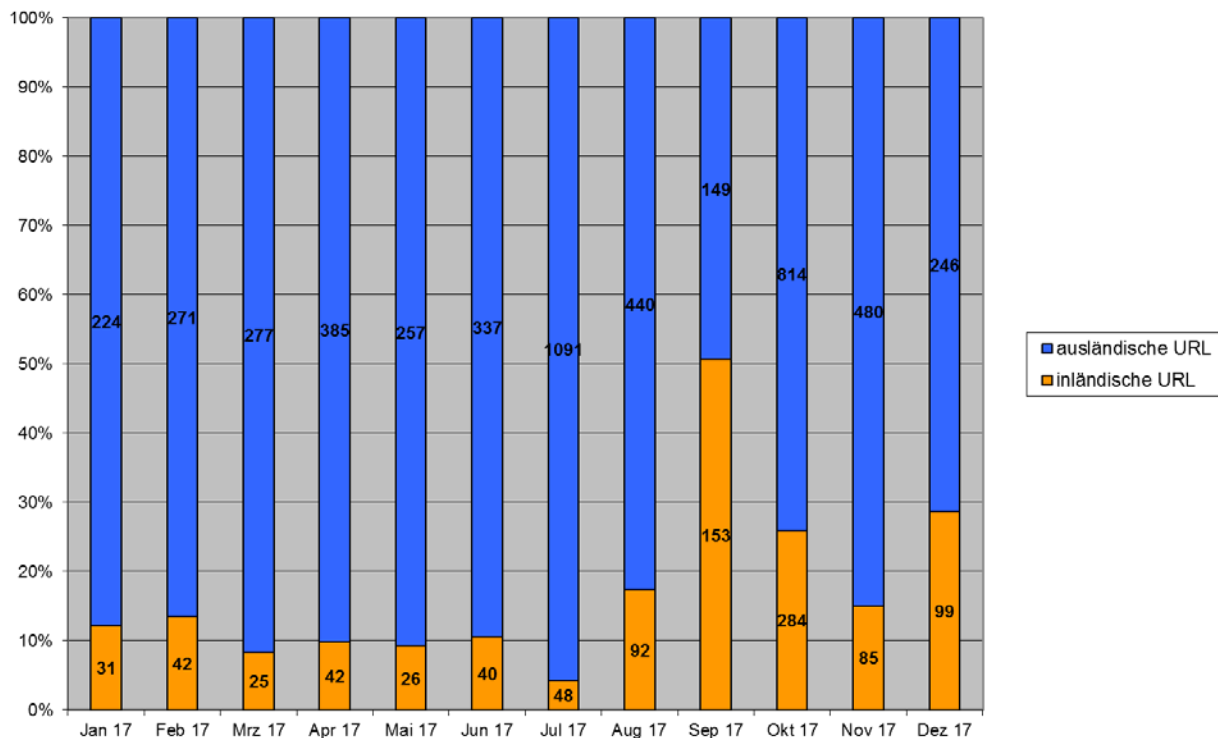


Abbildung 3:

Verhältnis der weitergeleiteten in- und ausländischen URLs im Jahr 2017 im Monatsvergleich

2. Inländische Inhalte (URLs)

a) Verfügbarkeitszeitraum inländischer URLs

Die Löschung der im Inland gehosteten kinderpornografischen Inhalte gelingt in der Regel schneller als die Löschung der im Ausland gehosteten Inhalte, da die Anzahl der Verfahrensschritte geringer ist. So wurden 60 Prozent (582) aller Inhalte in Deutschland spätestens nach zwei Tagen gelöscht. Nach einer Woche waren 97 Prozent (935) aller Inhalte gelöscht. Dabei lag der durchschnittliche Verfügbarkeitszeitraum bei 2,01 Tagen (siehe unter b).

Ursächlich für die nach einer Woche noch verbliebenen Inhalte (3 Prozent) waren auch im Jahr 2017 der temporäre Verzicht auf Löschungen aus ermittlungstaktischen Gründen sowie technische und / oder organisatorische Probleme einzelner Provider bei der Umsetzung der Löschungsersuchen. BKA und Beschwerdestellen sind bestrebt, bei allen deutschen Providern die Dauer der Verfügbarkeit illegaler Inhalte zu verringern. Um künftig Umsetzungsprobleme bei einzelnen deutschen Providern zu verhindern, suchen zunächst insbesondere die Beschwerdestellen im Rahmen der Selbstregulierung das Gespräch mit diesen. Sollten dann weiterhin Verfügbarkeitszeiten von über einer Woche festgestellt werden, werden sowohl gefahrenabwehrrechtliche als auch strafprozessuale Maßnahmen geprüft.

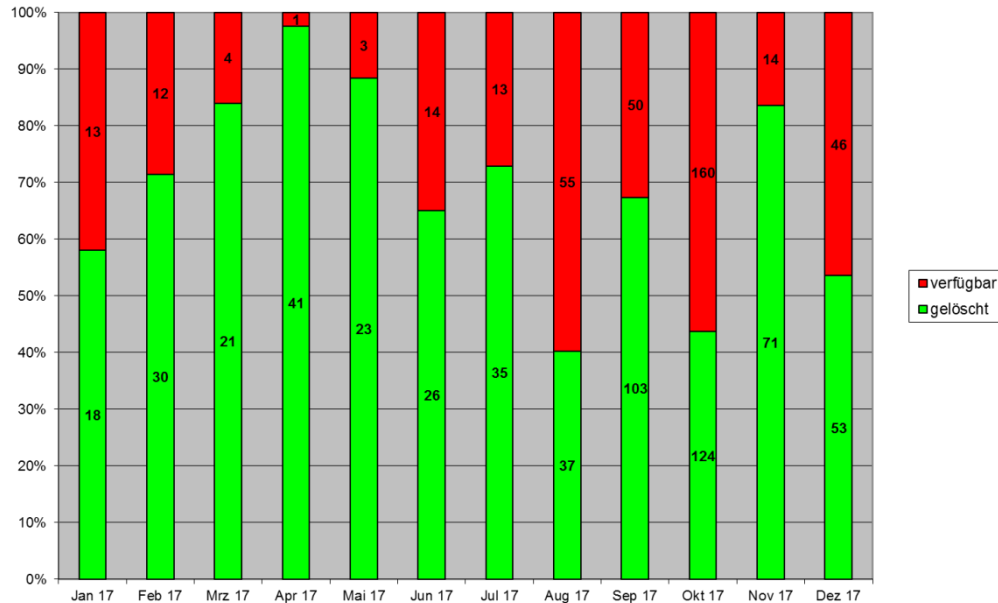


Abbildung 4:
Verhältnis von gelöschten zu noch verfügbaren inländischen Inhalten (URLs) im Jahr 2017 zwei Tage nach Eingang des Hinweises im BKA im Monatsvergleich

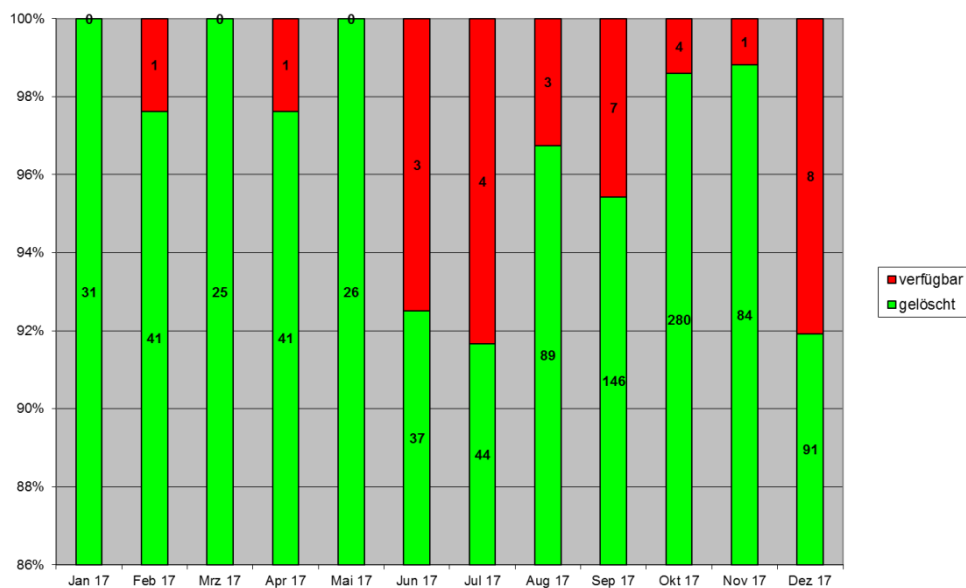


Abbildung 5:
Verhältnis von gelöschten zu noch verfügbaren inländischen Inhalten (URLs) im Jahr 2017 eine Woche nach Eingang des Hinweises im BKA im Monatsvergleich

b) Durchschnittliche Bearbeitungszeit für inländische Inhalte (URLs)

Die durchschnittliche Bearbeitungszeit für inländische Inhalte (URLs) ab Eingang des Hinweises beim BKA bis zur Löschung durch den Provider betrug im Jahr 2017 ca. **2,01 Tage** (2016: 2,93 Tage). Davon entfallen für die Prüfung, Bewertung und Weiterleitung ca. **0,19 Tage** auf das BKA (2016: 0,28 Tage) und auf die Provider und deren Arbeitsschritte **1,82 Tage** (2016: 2,64 Tage).

Bei den Beschwerdestellen konnte im Jahr 2017 eine nahezu identische Weiterleitungszeit an das BKA festgestellt werden. Im Jahr 2016 betrug die durchschnittliche Bearbeitungszeit inländischer URLs bis zur Weiterleitung an das BKA 13,3 Stunden (0,56 Tage). Im Jahr 2017 betrug die Weiterleitungszeit durchschnittlich 15,1 Stunden (**0,6 Tage**).

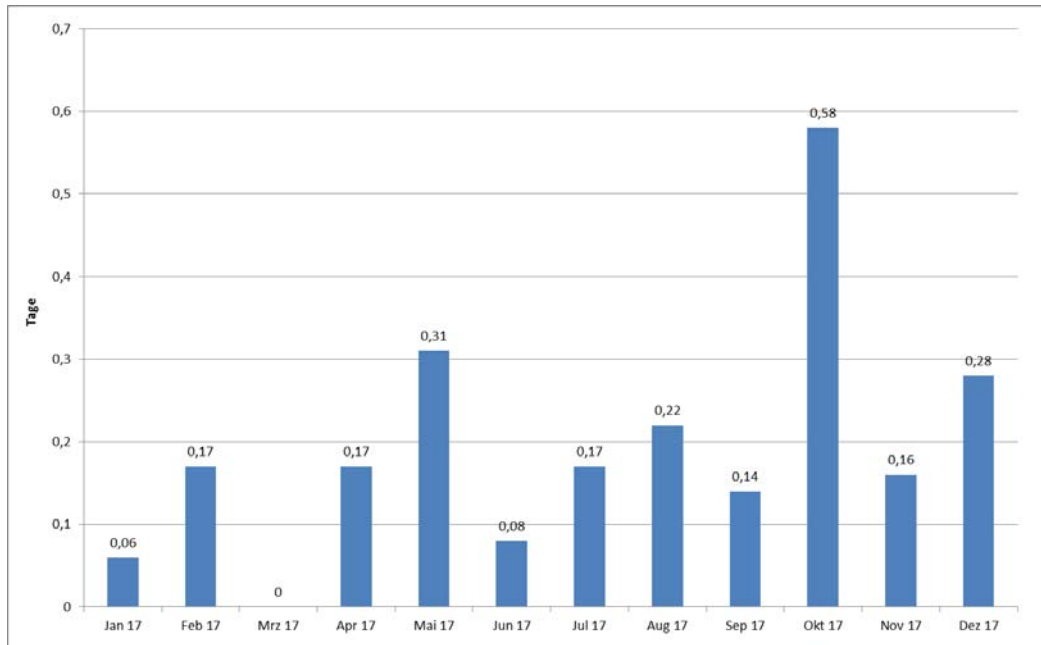


Abbildung 6: Anteil der seitens des BKA benötigten durchschnittlichen Zeit bis zur Weiterleitung von im Inland gehosteten kinderpornografischen Inhalten an die Provider

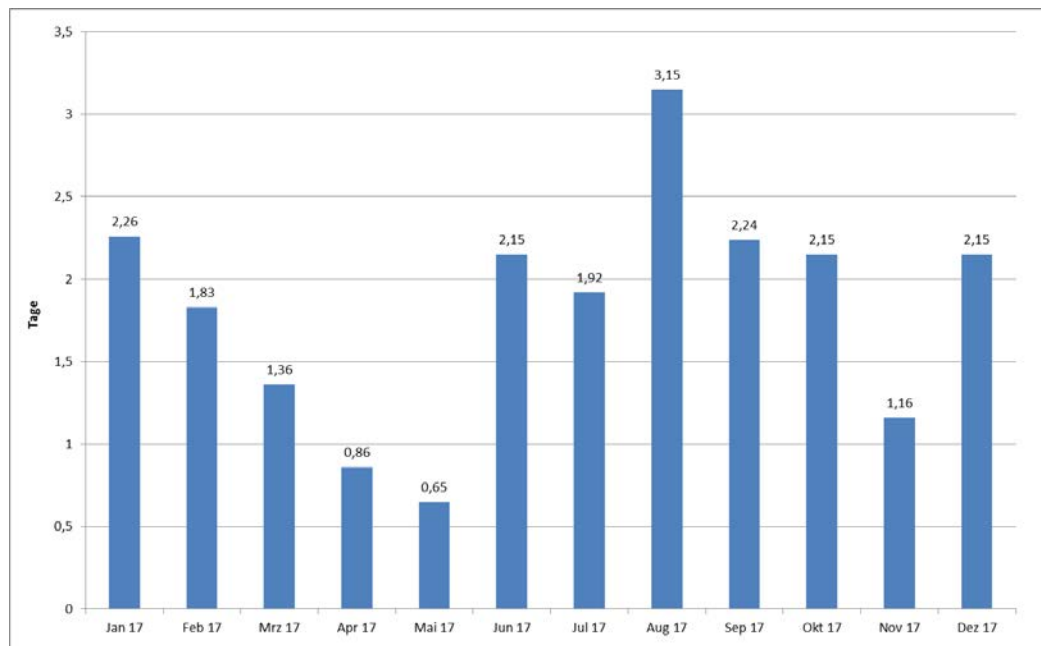


Abbildung 6a: Anteile der seitens der Provider benötigten durchschnittlichen Zeit bis zur Löschung von im Inland gehosteten kinderpornografischen Inhalten

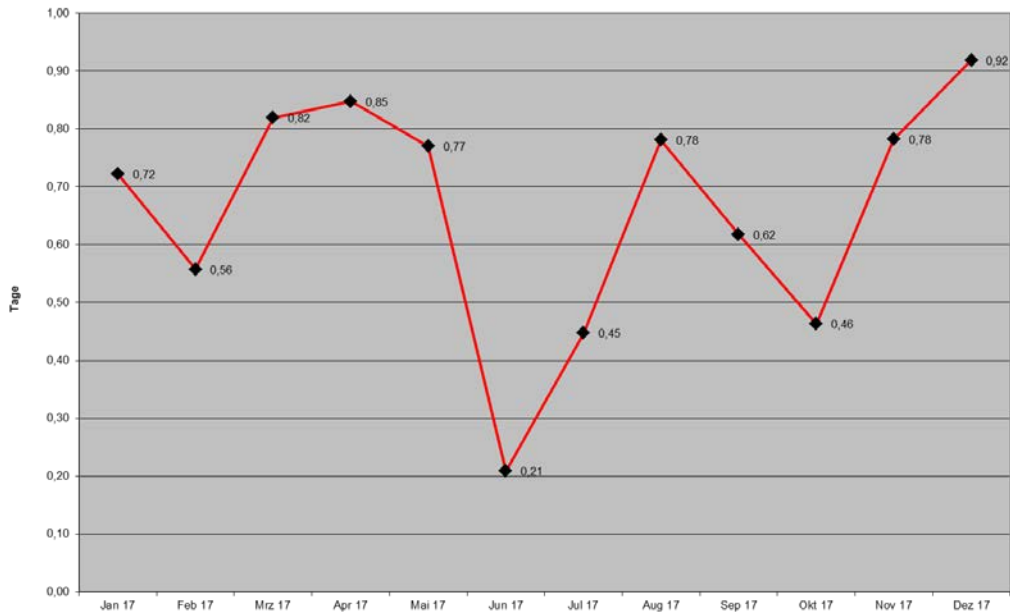


Abbildung 7:

Durchschnittliche Bearbeitungszeit der Beschwerdestellen von im Inland gehosteten kinderpornografischen Inhalten, ab Eingang bei den Beschwerdestellen bis zur Weiterleitung an das BKA im Jahrestrend

3. Verfügbarkeitszeitraum Ausländischer Inhalte (URLs)

Die Löschung der im Ausland gehosteten Inhalte benötigt aufgrund des komplexeren Verfahrensablaufs und der größeren Anzahl beteiligter Stellen mehr Zeit als die Löschung der im Inland gehosteten Inhalte. Hier waren **60 Prozent (2 672 URLs)** (2016: 62 Prozent – 1 037 URLs) aller Inhalte nach einer Woche gelöscht. Nach vier Wochen lag der Anteil gelöschter Inhalte bei **87 Prozent (3 905 URLs)** (2016: 92 Prozent – 1 523 URLs). Nicht gelöschte beziehungsweise löschbare Inhalte werden in der Regel der BPjM zwecks Durchführung des Indizierungsverfahrens zugeleitet.

Im Vergleich zum Vorjahr hat sich die Löschquote nach einer und nach vier Wochen somit leicht verschlechtert.

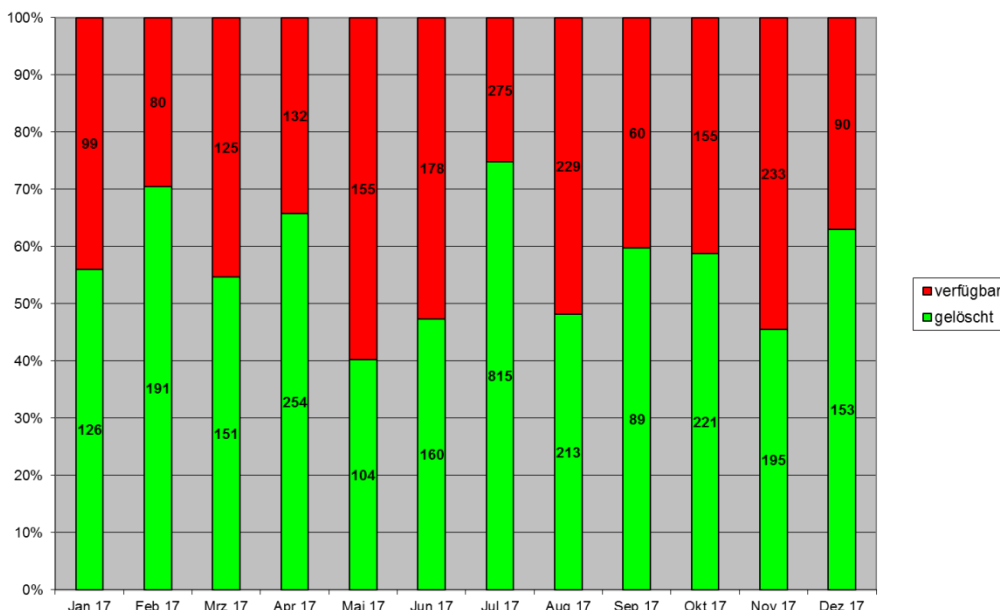


Abbildung 8:
Verhältnis von gelöschten zu noch verfügbaren ausländischen Inhalten (URLs) im Jahr 2017 eine Woche nach Eingang des Hinweises im Monatsvergleich

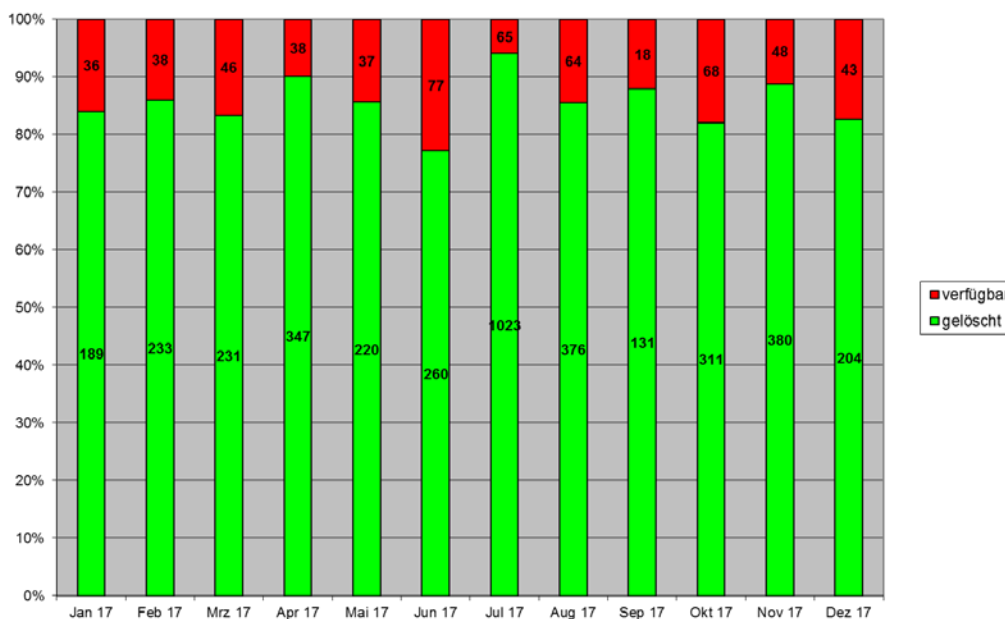


Abbildung 9:
Verhältnis von gelöschten zu noch verfügbaren ausländischen Inhalten im Jahr 2017 vier Wochen nach Eingang des Hinweises im Monatsvergleich

4. Kategorien der bearbeiteten und weitergeleiteten Inhalte (URLs)

Im WWW ist eine Reihe von Funktionalitäten nutzbar, mittels derer Inhalte beziehungsweise Dateien zur Verfügung gestellt werden. Die eingehenden Meldungen zu kinderpornografischen Inhalten enthalten jeweils URLs, durch die die Inhalte erreicht werden können. Die gemeldeten URLs lassen sich dabei wie folgt kategorisieren:

- Download: Ein Internetinhalt, auf dessen URL lediglich ein Dateiname sichtbar ist. Die betreffende Datei muss zur Betrachtung zunächst gespeichert werden.
- Forum: Ein Portal, auf dem man Beiträge, Bilder oder Links einstellen kann.
- Image: Ein Bild mit kinderpornografischem Inhalt (auch: Einzelbild).
- Linkliste: Links, die zu URLs mit kinderpornografischen Bildern oder Videos weiterleiten.
- Profil: Ein Profil in einem sozialen Netzwerk.
- Video: Ein Video mit kinderpornografischem Inhalt.
- Website: Internetangebot, welches unterhalb der genannten URL noch mehrere bis hin zu einer Vielzahl an Unterinhalten bereitstellt (zum Beispiel www.bundestag.de).
- Webpage: Internetangebot, welches einen konkreten Unterinhalt einer Website darstellt (zum Beispiel www.bundestag.de/bundestag/ausschuesse18/a23/index.jsp).
- Weiterleiter: Ein Angebot, das auf rechtswidrige Angebote auf anderen Domains weiterleitet.

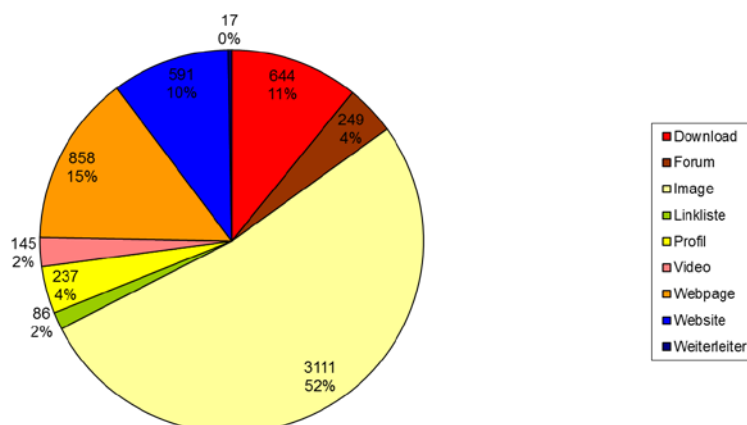


Abbildung 10:

Anteil der Funktionalitäten des WWW, über die kinderpornografische Inhalte zur Verfügung gestellt werden, bezogen auf die bearbeiteten und erfassten Hinweise

5. Hinweisquellen

a) Hinweisquellen des BKA

Im Jahr 2017 erhielt das BKA **88 Prozent** aller Informationen zu kinderpornografischen URLs von den deutschen Beschwerdestellen (2016: **92 Prozent**). Diese wichtige Brückenfunktion der Beschwerdestellen zwischen der Bevölkerung und der Polizei hat sich auch im aktuellen

Betrachtungsjahr bewährt. So erhielt das BKA im Jahr 2017 lediglich **1 Prozent** aller Hinweise direkt von Privatpersonen beziehungsweise aus der Öffentlichkeit (2016: 1 Prozent)

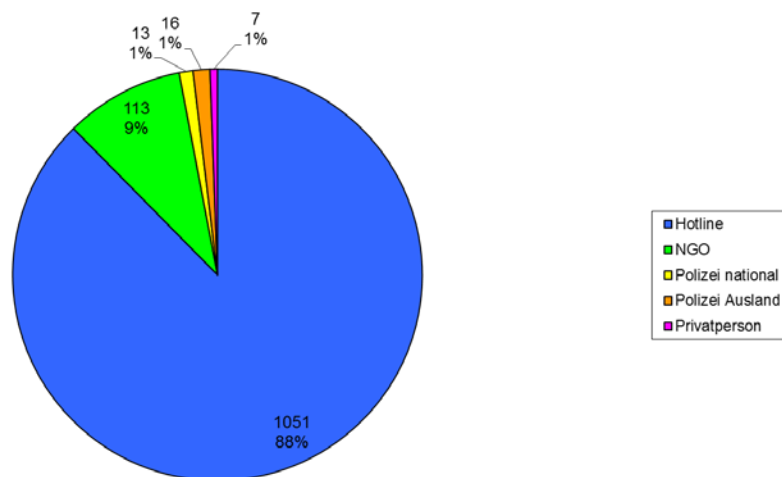


Abbildung 11:

Quellen, aus denen Informationen zu kinderpornografischen Inhalten dem BKA übermittelt wurden

b) Hinweisquellen der Beschwerdestellen

Die Beschwerdestellen erhalten Hinweise zu kinderpornografischen URLs überwiegend aus der Öffentlichkeit (Kategorie „Andere“ – 79 Prozent). Die Beschwerdestellen ermöglichen eine niedrigschwellige und einfach zugängliche Möglichkeit für die Bevölkerung, Inhalte zu melden. Eine Meldung kann auch anonym erfolgen. Das BKA übermittelt zudem ausländische Fälle an jugendschutz.net, damit sie von dort an INHOPE-Partner und Diensteanbieter im Ausland weitergeleitet werden.

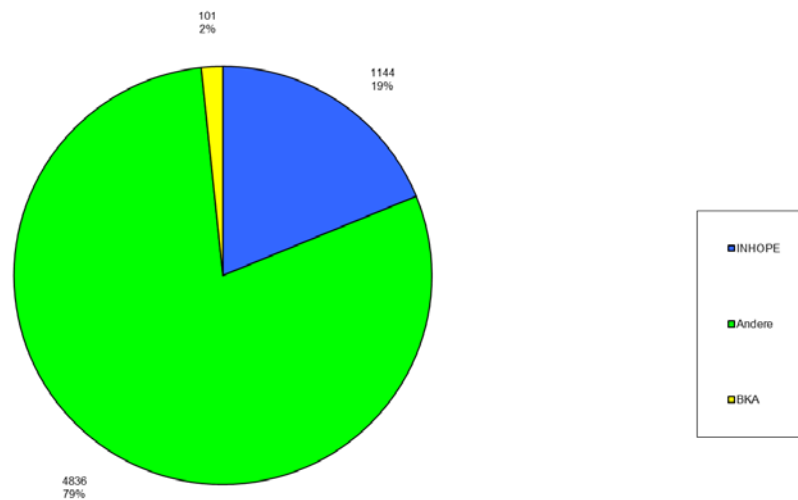


Abbildung 12:

Quellen, aus denen Hinweise zu kinderpornografischen Inhalten den drei Beschwerdestellen übermittelt wurden

6. Verteilung der ausländischen URLs nach Ländern

Aus der folgenden Übersicht geht hervor, in welche Länder Hinweise zu dort gehosteten Inhalten weitergeleitet wurden (hauptsächlich über das INHOPE-Netzwerk). Zudem wird dargestellt, wie hoch der prozentuale Anteil der jeweiligen Staaten an der Gesamtanzahl der Hinweise ist. Hierbei sind nur diejenigen Länder abgebildet, bei denen der Anteil an der Gesamtanzahl bei über einem Prozentpunkt lag.

Land	URL-Anzahl	Anteil an der Gesamtanzahl in Prozent
USA	1 779	35,7
Niederlande	1 149	23,1
Russland	820	16,4
Bahamas	297	5,9
Frankreich	189	3,8
Kanada	96	1,9
Rumänien	95	1,9
Großbritannien	95	1,9
Bulgarien	91	1,8

Abbildung 13: Weiterleitung von Hinweisen zu im Ausland gehosteten Quellen

Die Angaben zu den Hosting-Staaten sind unter Berücksichtigung der im jeweiligen Staat vorhandenen technischen Infrastruktur, beispielsweise Speicherkapazitäten, zu betrachten und sind nicht zwingend Indikator für eine mögliche Inaktivität bei der Bekämpfung kinderpornografischer Angebote.

7. Bewertung

a) Gesamtanzahl der bearbeiteten und weitergeleiteten URLs

Im Jahr 2017 ist die Gesamtzahl der bearbeiteten und in das Ausland übermittelten Hinweise auf kinderpornografische URLs stark angestiegen. Waren es im Jahr 2016 noch insgesamt 1 661 Hinweise auf im Ausland gehostete kinderpornografische URLs, so wurde 2017 eine größere Anzahl an Hinweisen (4 971) an die Kooperationspartner im Ausland weitergeleitet.

Der starke Anstieg ist auf erhöhte Usermeldungen bei den Beschwerdestellen zurückzuführen.

Die Anzahl der dem BKA gemeldeten im Inland physikalisch abgelegten kinderpornografischen Inhalte ist mit dem Wert des Vorjahres vergleichbar. Während der Anteil inländischer URLs im Jahr 2016 noch bei 38 Prozent (1 026 URLs) lag, waren im Berichtsjahr 967 URLs (16 Prozent) im Inland gehostet. Jährliche Schwankungen waren bereits in den vergangenen Jahren zu verzeichnen.

Insgesamt haben die Beschwerdestellen des INHOPE-Netzwerkes im Jahr 2017 weltweit über 10 Millionen Meldungen bearbeitet, die die sexuelle Ausbeutung von Kindern und Jugendlichen betrafen – das entspricht einer Zunahme von 23 Prozent im Vergleich zu 2016.

b) Quelle des Ersthinweises

Wie sich aus der vergleichenden Betrachtung zu den Hinweisquellen (Abbildungen 11 und 12) ergibt, stammten 88 Prozent (im Jahr 2016: 92 Prozent) der durch die Kooperationspartner im Jahr 2017 weitergeleiteten Hinweise von den Beschwerdestellen.

Wiederum 79 Prozent (2016: 60 Prozent) der bei den Beschwerdestellen im Vergleichszeitraum erfassten Hinweise auf kinderpornografische Inhalte stammten von „Anderen“. Unter dieser Kategorie werden hauptsächlich Privatpersonen erfasst. Dies weist darauf hin, dass die Arbeit der Beschwerdestellen eine hohe gesellschaftliche Akzeptanz erfährt.

Wegen der wachsenden Bedeutung der über die Beschwerdestellen eingehenden Meldungen sind auch in Zukunft hinreichende personelle und sächliche Ressourcen sowohl auf Seiten der Strafverfolgung als auch bei den Beschwerdestellen erforderlich, damit

Hinweisen zügig nachgegangen, Löschungen von kinderpornografischen URLs an der Quelle erwirkt und gegebenenfalls Strafverfolgungsmaßnahmen eingeleitet werden können.

c) Ursachen für längere Verfügbarkeitszeiten

Lange Verfügbarkeitszeiten und erfolglose Löschbemühungen haben unterschiedliche Gründe, beispielsweise unterschiedliche Rechtslagen, laufende polizeiliche Ermittlungen oder Schwierigkeiten bei der Kontaktaufnahme zu den Providern. Zudem bestehen häufig technische Herausforderungen, beispielsweise bei der Sichtung von Angeboten oder der Ermittlung von verantwortlichen Personen.

Aufgrund der unterschiedlichen internationalen Rechtslagen führen Weiterleitungen an Ermittlungsbehörden und Partner-Beschwerdestellen im Ausland häufig nicht zum Erfolg. Dennoch konnte oftmals über die direkte Kontaktaufnahme mit Diensteanbietern, wie Hostern, Plattformbetreibern, IP-Block-Inhabern oder Registraren eine Löschung erzielt werden.

Fiktive kinderpornografische Darstellungen und Texte sind in Deutschland beispielsweise strafrechtlich relevant. Neben realitätsnahen Zeichnungen zählen hierzu auch abgewandelte Darstellungen von Comic-Formaten, Mangas und Hentais, wenn kindliche Figuren abgebildet sind. In vielen Ländern sind virtuelle Darstellungen entweder gar nicht vom Gesetz erfasst oder die Regelungen beschränken sich auf realitätsnahe Fälle.

Darstellungen, die Kinder ganz oder teilweise unbekleidet in unnatürlich geschlechtsbetonter Körperhaltung zeigen oder die unbekleideten Genitalien beziehungsweise das unbekleidete Gesäß sexuell aufreizend wiedergeben, sind in Deutschland strafrechtlich relevant. Auch hier weicht die Rechtslage in einigen anderen Staaten von der deutschen ab. Teilweise sind derartige Darstellungen strafrechtlich überhaupt nicht erfasst, teilweise erst ab einem gewissen Grad (zum Beispiel, wenn bei einer unnatürlich geschlechtsbetonten Körperhaltung der Genitalbereich fokussiert dargestellt wird).

Auch das Zugänglichmachen kinderpornografischer Inhalte mittels Verlinkungen ist nicht einheitlich geregelt. Während in Deutschland Links auf einem Webangebot, die zu kinderpornografischen Inhalten auf einem anderen Angebot führen, strafrechtlich relevant sind, ist dies in anderen Staaten gesetzlich nicht immer erfasst.

Eine technische Herausforderung stellt die Sichtung von Webangeboten dar, wenn diese nur über einen bestimmten Referrer abrufbar sind. Als Referrer wird in diesem Zusammenhang die Internetadresse der Webseite bezeichnet, von der ein User durch Anklicken eines Links auf ein bestimmtes Webangebot weitergeleitet wird. Der Inhalt der Seite, die der User über den Referrer erreicht, unterscheidet sich vom Inhalt der gleichen Seite, wenn diese direkt über den Browser aufgerufen wird. Für die Überprüfung eines solchen gemeldeten

Hinweises bedeutet dies, dass die Simulation eines bestimmten digitalen Pfades vorgenommen werden muss.

Die Prüfung solcher Fälle nimmt daher längere Zeit in Anspruch und erhöht den Kommunikationsaufwand von Ermittlungsbehörden, Beschwerdestellen und Diensteanbietern.

Sonstige technische Besonderheiten resultieren aus der Verwendung von Fast-Flux-Technology⁴ und Content Delivery Networks⁵, die einen zusätzlichen Aufwand bei der Ermittlung verantwortlicher Ansprechpartner verursachen können:

- Durch die Nutzung von Fast-Flux-Netzwerken werden die Standorte von Webservern verschleiert. So wurden beispielsweise für eine häufig genutzte Downloadplattform Serverstandorte in unterschiedlichen Ländern und auch unterschiedliche IP-Adressen ermittelt. Die Beschwerdestellen und das BKA stimmen sich derzeit noch ab, wie zukünftig mit Hinweisen im Zusammenhang mit Fast-Flux umgegangen werden soll.
- Wenn für die Verbreitung kinderpornografischer Darstellungen Content Delivery Networks genutzt werden, weisen die Daten einer Whois-Abfrage nicht den Host, sondern Name und IP-Adresse des Content Delivery Networks aus. Um derartige Inhalte zu lokalisieren, war teilweise ein erhöhter Abstimmungsbedarf erforderlich.

IV. Weitere Aspekte zum Schutz von Kindern und Jugendlichen vor sexueller Ausbeutung im Internet

Eine Verbesserung des Schutzes von Kindern und Jugendlichen vor sexueller Ausbeutung im Internet erfordert neben den Löschbemühungen auch eine verstärkte präventive Tätigkeit sowie eine stetige Optimierung im täglichen Umgang mit den eingehenden Datenmassen.

1. Übermittlung von Hinweisen durch das US-amerikanische „National Center for missing and exploited Children“ (NCMEC)

Neben der hier dargelegten Bearbeitung von Hinweisen auf möglicherweise strafrechtsrelevante Inhalte im Netz nimmt das BKA als kriminalpolizeiliche Zentralstelle in erster Linie Hinweise aus dem Ausland auf Personen in Deutschland entgegen, die im Verdacht stehen, kinderpornografische Dateien zu besitzen oder über das Internet zu

⁴ Fast Flux ist eine unter anderem auch von Botnetzen genutzte DNS-Technik, mit welcher der Standort von Webservern verschleiert werden kann.

⁵ Content Delivery Network (CDN) ist ein Netz regional verteilter und über das Internet verbundener Server, mit dem Inhalte – insbesondere große Mediendateien – schnell und stabil ausgeliefert werden.

verbreiten. Im Jahr 2017 wurden vom US-amerikanischen NCMEC etwa 35 000 Hinweise auf möglicherweise strafrechtlich relevante Sachverhalte übermittelt.

Die wesentliche Aufgabe des NCMEC besteht in der Entgegennahme und Weiterleitung von Hinweisen und Informationen zu vermissten Kindern und Kindesmissbrauch an die Strafverfolgungsbehörden sowie – im Falle der Kinderpornografie im Internet – von und an die Internet Service Provider (ISP).

Im Unterschied zu Deutschland sind die US-amerikanischen ISP aufgrund eines US-Bundesgesetzes verpflichtet, dort bekannt gewordene, strafrechtlich relevante Sachverhalte aktiv der halbstaatlichen Organisation NCMEC mitzuteilen. ISP suchen zudem im Rahmen der Selbstverpflichtung auch aktiv mit Hilfe von Hashwerten und Photo-DNA nach inkriminiertem Material.

In der Funktion als hinweisentgegennehmende Stelle für US-Provider werden die Sachverhalte durch das NCMEC hinsichtlich eines möglichen Tatortes überprüft und anschließend inklusive der durch die Provider zur Verfügung gestellten Beweismittel (IP-Adresse und Zeitstempel zum Verbreitungsvorgang, gegebenenfalls Email-Adresse oder Benutzername, strafrechtlich relevante Dateien, etc.) an den entsprechenden (Tatort-)Staat weitergeleitet.

Für Deutschland bedeutet dies, dass alle Hinweise aus den USA auf Besitzer und Verbreiter kinderpornografischer Dateien in oder aus Deutschland heraus über das NCMEC an das BKA als nationale Zentralstelle für diesen Deliktsbereich weitergegeben werden.

Während bis zum Jahr 2013 die jährlichen Eingangszahlen im Bereich von ca. 5 000 – 6 000 Hinweisen lagen, stiegen die Hinweise des NCMEC im Jahr 2014 bereits auf ca. 8 000 an. Im Jahr 2015 verdoppelten sich die Hinweise des NCMEC auf ca. 16 500 Hinweise pro Jahr. Ein weiterer signifikanter Anstieg der Eingangszahlen im BKA war im Jahr 2016 mit einer erneuten Verdoppelung auf ca. 33 000 Hinweise gegenüber dem Vorjahr zu verzeichnen. Sind die Eingangszahlen im Jahr 2017 nur geringfügig auf etwa 35 000 Hinweise gestiegen, so ist im Jahr 2018 auf Grund der immer besseren Detektionstechnologien sowie dem Engagement weiterer ISP erneut mit einem signifikanten Anstieg des Hinweisaufkommens zu rechnen.

Von den im Jahr 2017 eingegangenen etwa 35 000 Hinweisen konnten nach inhaltlicher beziehungsweise strafrechtlicher Prüfung **21 115** Ermittlungsvorgänge im BKA generiert werden.

2. Bereitstellung einer Hashwertesammlung im BKA – „Hash-Datenbank Pornografische Schriften“ (HashDB PS)

Das BKA hat gemeinsam mit den Ansprechstellen der Bundesländer eine Hashwertesammlung entwickelt, welche sich seit Dezember 2016 im Wirkbetrieb befindet.

Die Datenbank HashDB PS dient dem BKA dazu, in Ausübung der Zentralstellenfunktion durch die bundesweite Bereitstellung der Hashwerte von als kinder-/jugendpornografisch klassifizierten Dateien, die zeitgerechte kriminalistische Auswertung von sichergestellten elektronischen Massenmedien im Hinblick auf die Bekämpfung des sexuellen Missbrauchs von Kindern und Jugendlichen zu unterstützen.

Zudem sollen durch die Bereitstellung von Hashwerten zu Dateien, die den mutmaßlich andauernden sexuellen Missbrauch von Kindern/Jugendlichen darstellen, neue Ermittlungsansätze gewonnen werden.

Des Weiteren sollen durch bereitgestellte Hashwerte zu sog. „Präferenz-Material“ strafbewertete Inhalte bei sichergestellten elektronischen Massendaten gemäß § 201a Absatz 3 StGB (Anbieten von Nacktbildern von Minderjährigen gegen Entgelt) festgestellt sowie auf weitere verdächtige Inhalte hingewiesen werden. Grund dafür ist, dass aus kriminalistisch/kriminologischer Erfahrung heraus bei Besitz dieses Materials auch der Besitz von kinder- und jugendpornografischem Material zu vermuten ist.

Daneben kann durch die Bereitstellung von Hashwerten zu Dateien, die Pornografie mit erwachsenen Darstellern beinhalten, gegebenenfalls eine Strafbarkeit gemäß § 184 StGB (Verbreitung pornografischer Schriften) erkannt werden.

Technisch ermöglicht die HashDB PS künftig die automatisierte Selektion von bereits als relevant erkannten Dateien und damit die Reduzierung der manuell zu bewertenden Datenmenge. Sie wird zentral im BKA verwaltet und generiert automatisch einen qualitätsgesicherten Bestand, sobald eine Datei von drei unterschiedlichen Stellen (Bund/Länder) gleichermaßen kategorisiert wurde.

Von diesem Bestand werden den Bundesländern in regelmäßigen Abständen Hashwertlisten übersandt, die über forensische Tools eingesetzt werden können, um sichergestellte Daten auszuwerten. Dies ermöglicht eine zeitnahe Auswertung von sichergestellten Datenträgern.

Die HashDB PS enthält aktuell insgesamt 3 941 698 Dateien mit einer Gesamtgröße von ca. 10 Terabyte, wovon 387 877 kinder- und 19 840 jugendpornografische Dateien eindeutig kategorisiert sind.

3. „Netzwerk gegen Missbrauch und sexuelle Ausbeutung von Kindern – Keine Grauzonen im Internet“

Zum Schutz von Minderjährigen im Netz hat das BMFSFJ im Jahr 2014 das Netzwerk „Keine Grauzonen im Internet“ initiiert, um alle Formen der sexuellen Ausbeutung von Kindern zu bekämpfen und die internationale Ächtung von Darstellungen der Grauzone zu forcieren.

Zu der Grauzone zählen dabei Darstellungen von Minderjährigen, die nicht in jedem Staat die Grenze zum strafrechtlich relevanten Bereich überschreiten, jedoch Persönlichkeitsrechte von Kindern verletzen. Hierunter fallen auch Darstellungen, die in Deutschland seit der Gesetzesänderung im Januar 2015 nach § 184b Absatz 1 Nummer 1 lit. b) und c) StGB (Kinderpornografie) und § 184c Absatz 1 Nummer 1 lit. b) StGB (Jugendpornografie) bereits strafrechtlich erfasst sind, sowie solche, die aus jugendmedienschutzrechtlichen Gründen als unzulässig gelten. Im Netzwerk unterstützen sich die Beschwerdestellen (FSM e. V., jugendschutz.net), Unternehmen der Internetwirtschaft (Google) und das Netzwerk „Kein Täter werden“ gegenseitig. jugendschutz.net generiert systematisch Wissen, entwickelt Gegenstrategien und unterstützt Unternehmen bei der Bekämpfung solcher Darstellungen.

Arbeitsschwerpunkt war im Jahr 2017 die Identifizierung typischer Verbreitungswege von sexualisierten Posendarstellungen von Kindern. jugendschutz.net analysierte die Verfügbarkeit über Websites, Foren, Filehoster und Social Media Dienste. Eine engmaschige Vernetzung der Szene konnte insbesondere in Social Media Diensten festgestellt werden. Mit den Ergebnissen kann die Bekämpfung des Phänomens effektiver gestaltet werden.

Die deutschen Beschwerdestellen eco e. V., FSM e. V. und jugendschutz.net nahmen Hinweise zu Darstellungen der „Grauzone“ entgegen, leiteten straf- und jugendmedienschutzrechtlich relevante Inhalte an Ermittlungsbehörden sowie Partnerhotlines im Ausland weiter und kontaktierten Diensteanbieter, um eine Löschung zu erwirken. So konnten beispielsweise über 90 Prozent der knapp 3 000 Angebote, die Darstellungen von Minderjährigen in sexualisierten Posen zeigten, entfernt werden.

Netzwerkpartner Google startete im Jahr 2017 erste Überlegungen zur strengeren Durchsetzung der deutschen YouTube Gemeinschaftsrichtlinien, welche im Januar 2018 in Kraft traten. Mit einer klaren Positionierung gegen jegliche Art von Aktivität, die Minderjährige sexualisiert darstellt, werden nun auch Inhalte der „Grauzone“ eingeschlossen. Darüber hinaus verweist YouTube Betroffene auf Hilfs- und Beratungsangebote.

4. Ausblick

Die in den letzten Jahren praktizierten Verfahren führten zwar zur meist schnellen Löschung von gemeldeten Missbrauchsdarstellungen. Wegen der großen Masse der online verfügbaren Dateien ist es jedoch erforderlich, diese Verfahren durch den Einsatz technischer Mechanismen zu ergänzen. Missbrauchsdarstellungen weisen einen so klaren und absoluten Unrechtsgehalt auf, dass über weitere Schritte nachgedacht werden muss, um die massenhafte Verfügbarkeit wirksam zu bekämpfen: Nicht erst tätig zu werden, wenn Darstellungen im Netz gefunden und gemeldet werden, sondern möglichst präventiv – also bevor sie eingestellt und damit (erneut) abgerufen, gespeichert sowie innerhalb und außerhalb des Netzes weiterverbreitet werden können.

Diesbezüglich unterstützen länderübergreifende Hashwert-Datenbanken Internet-Dienste dabei, aktiv gegen sexualisierte Gewalt gegenüber Kindern vorzugehen. Globale Plattformen setzen teilweise schon jetzt technische Systeme ein, um das Verfügbarmachen kinderpornografischer Dateien proaktiv zu verhindern.

Ein weiteres Beispiel für den neuartigen Einsatz technischer Mechanismen im Kampf gegen sexualisierte Gewalt gegenüber Kindern stellt „Arachnid“ dar. Das Projekt des zivilgesellschaftlichen Canadian Center for Child Protection basiert auf „Crawlern“, die automatisiert und kontinuierlich das Internet nach einschlägigen Bildern und Videos durchsuchen und Providern automatisiert Missbrauchsdarstellungen melden und diese zum Löschen auffordern. Das System greift für die Identifikation des Materials auf die Hashwerte von rund 4 Millionen bekannten kinderpornografischer Darstellungen zu und wächst monatlich um ca. 60 000 bis 80 000 Einzelbilder. In Nordamerika kann über dieses Verfahren nach dortigen Angaben bereits die monatliche Löschung von ca. 15 000 Darstellungen erreicht werden.

