

## Beschlüsse der 72. Sitzung des KTA am 14. November 2017

### 19 Regeländerungsentwürfe (Gründrucke) wurden beschlossen:

| KTA-Nr.       | Fassung | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vorlage zu |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1202</b>   | 2017-11 | Anforderungen an das Prüfhandbuch<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                                                     | ÄE         |
| <b>1401</b>   | 2017-11 | Allgemeine Anforderungen an die Qualitätssicherung<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                                    | ÄE         |
| <b>1402</b>   | 2017-11 | Integriertes Managementsystem zum sicheren Betrieb von Kernkraftwerken<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                | ÄE         |
| <b>1408.1</b> | 2017-11 | Qualitätssicherung von Schweißzusätzen und -hilfsstoffen für druck- und aktivitätsführende Komponenten in Kernkraftwerken;<br>Teil 1: Eignungsprüfung<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i> | ÄE         |
| <b>1408.2</b> | 2017-11 | Qualitätssicherung von Schweißzusätzen und -hilfsstoffen für druck- und aktivitätsführende Komponenten in Kernkraftwerken;<br>Teil 2: Herstellung<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>     | ÄE         |
| <b>1408.3</b> | 2017-11 | Qualitätssicherung von Schweißzusätzen und -hilfsstoffen für druck- und aktivitätsführende Komponenten in Kernkraftwerken;<br>Teil 3: Verarbeitung<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>    | ÄE         |
| <b>1504</b>   | 2017-11 | Überwachung der Ableitung radioaktiver Stoffe mit Wasser<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                              | ÄE         |
| <b>2206</b>   | 2017-11 | Auslegung von Kernkraftwerken gegen Blitzeinwirkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ÄE         |
| <b>3201.2</b> | 2017-11 | Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren;<br>Teil 2: Auslegung, Konstruktion und Berechnung<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                            | ÄE         |
| <b>3201.3</b> | 2017-11 | Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren;<br>Teil 3: Herstellung<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                       | ÄE         |
| <b>3203</b>   | 2017-11 | Überwachung des Bestrahlungsverhaltens von Werkstoffen der Reaktor-druckbehälter von Leichtwasserreaktoren<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                            | ÄE         |

| KTA-Nr.                                                                                         | Fassung | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vorlage zu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3204</b>                                                                                     | 2017-11 | Reaktordruckbehälter-Einbauten<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                                                                                                                                  | ÄE         |
| <b>3205.1</b>                                                                                   | 2017-11 | Komponentenstützkonstruktionen mit nichtintegralen Anschlüssen;<br>Teil 1: Komponentenstützkonstruktionen mit nichtintegralen Anschlüssen für Primärkreis Komponenten in Leichtwasserreaktoren<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                  | ÄE         |
| <b>3205.2</b>                                                                                   | 2017-11 | Komponentenstützkonstruktionen mit nichtintegralen Anschlüssen;<br>Teil 2: Komponentenstützkonstruktionen mit nichtintegralen Anschlüssen für druck- und aktivitätsführende Komponenten in Systemen außerhalb des Primärkreises<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i> | ÄE         |
| <b>3211.1</b>                                                                                   | 2017-11 | Druck- und aktivitätsführende Komponenten von Systemen außerhalb des Primärkreises;<br>Teil 1: Werkstoffe<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                                                       | ÄE         |
| <b>3211.3</b>                                                                                   | 2017-11 | Druck- und aktivitätsführende Komponenten von Systemen außerhalb des Primärkreises;<br>Teil 3: Herstellung<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                                                      | ÄE         |
| <b>3211.4</b>                                                                                   | 2017-11 | Druck- und aktivitätsführende Komponenten von Systemen außerhalb des Primärkreises;<br>Teil 4: Wiederkehrende Prüfungen und Betriebsüberwachung<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                 | ÄE         |
| <b>3404</b>                                                                                     | 2017-11 | Abschließung der den Reaktorsicherheitsbehälter durchdringenden Rohrleitungen von Betriebssystemen im Falle einer Freisetzung von radioaktiven Stoffen in den Reaktorsicherheitsbehälter<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                        | ÄE         |
| <b>3407</b>                                                                                     | 2017-11 | Rohrdurchführungen durch den Reaktorsicherheitsbehälter<br><i>Beschlussfassung nach Abschnitt 5.3 der Verfahrensordnung des KTA (Gehen zum ÄE keine Änderungsvorschläge ein, dann gilt die Regel ohne weitere Beschlussfassung des KTA in der als Entwurf bekannt gemachten Fassung 2017-11 als aufgestellt.)</i>                                                                                                                                                                         | ÄE         |
| R – Regel<br>RE – Regelentwurf<br>REV – Regelentwurf in Vorbereitung                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| RÄ – Regeländerung<br>ÄE – Regeländerungsentwurf<br>ÄEV – Regeländerungsentwurf in Vorbereitung |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |

**17 Regeländerungen (Weißdrucke) wurden beschlossen:**

| KTA-Nr.                                                                                                                                                              | Fassung | Titel                                                                                                                                                                                    | Vorlage zu |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1301.1</b>                                                                                                                                                        | 2017-11 | Berücksichtigung des Strahlenschutzes der Arbeitskräfte bei Auslegung und Betrieb von Kernkraftwerken;<br>Teil 1: Auslegung                                                              | RÄ         |
| <b>1403</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Alterungsmanagement in Kernkraftwerken                                                                                                                                                   | RÄ         |
| <b>1501</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Ortsfestes System zur Überwachung von Ortsdosisleistungen innerhalb von Kernkraftwerken                                                                                                  | RÄ         |
| <b>1502</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Überwachung der Aktivitätskonzentrationen radioaktiver Stoffe in der Raumluft von Kernkraftwerken                                                                                        | RÄ         |
| <b>1503.2</b>                                                                                                                                                        | 2017-11 | Überwachung der Ableitung gasförmiger und an Schwebstoffen gebundener radioaktiver Stoffe;<br>Teil 2: Überwachung der Ableitung radioaktiver Stoffe mit der Kaminfortluft bei Störfällen | RÄ         |
| <b>1503.3</b>                                                                                                                                                        | 2017-11 | Überwachung der Ableitung gasförmiger und an Schwebstoffen gebundener radioaktiver Stoffe;<br>Teil 3: Überwachung der nicht mit der Kaminfortluft abgeleiteten radioaktiven Stoffen      | RÄ         |
| <b>1505</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Nachweis der Eignung von festinstallierten Messeinrichtungen zur Strahlungsüberwachung                                                                                                   | RÄ         |
| <b>1507</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Überwachung der Ableitungen radioaktiver Stoffe bei Forschungsreaktoren                                                                                                                  | RÄ         |
| <b>1508</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Instrumentierung zur Ermittlung der Ausbreitung radioaktiver Stoffe in der Atmosphäre                                                                                                    | RÄ         |
| <b>3201.1</b>                                                                                                                                                        | 2017-11 | Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren;<br>Teil 1: Werkstoffe und Erzeugnisformen                                                                                       | RÄ         |
| <b>3401.4</b>                                                                                                                                                        | 2017-11 | Reaktorsicherheitsbehälter aus Stahl;<br>Teil 4: Wiederkehrende Prüfungen                                                                                                                | RÄ         |
| <b>3506</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Systemprüfung der Sicherheitsleittechnik von Kernkraftwerken                                                                                                                             | RÄ         |
| <b>3601</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Lüftungstechnische Anlagen in Kernkraftwerken                                                                                                                                            | RÄ         |
| <b>3603</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Anlagen zur Behandlung von radioaktiv kontaminiertem Wasser in Kernkraftwerken                                                                                                           | RÄ         |
| <b>3605</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Behandlung radioaktiv kontaminierter Gase in Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren                                                                                                   | RÄ         |
| <b>3901</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Kommunikationseinrichtungen für Kernkraftwerke                                                                                                                                           | RÄ         |
| <b>3904</b>                                                                                                                                                          | 2017-11 | Warte, Notsteuerstelle und örtliche Leitstände in Kernkraftwerken                                                                                                                        | RÄ         |
| R – Regel<br>RE – Regelentwurf<br>REV – Regelentwurf in Vorbereitung RÄ – Regeländerung<br>ÄE – Regeländerungsentwurf<br>ÄEV – Regeländerungsentwurf in Vorbereitung |         |                                                                                                                                                                                          |            |

**Die (nach Ablauf von fünf Jahren nach Regelaufstellung oder -überprüfung erforderliche) Prüfung hat ergeben, dass bei folgenden 16 Regeln eine Änderungsbedürftigkeit besteht, ein Änderungsverfahren wurde eingeleitet:**

| KTA-Nr.       | Fassung | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1202</b>   | 2009-11 | Anforderungen an das Prüfhandbuch<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                                                                                               |
| <b>1401</b>   | 2013-11 | Allgemeine Anforderungen an die Qualitätssicherung<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                                                                              |
| <b>1408.1</b> | 2015-11 | Qualitätssicherung von Schweißzusätzen und -hilfsstoffen für druck- und aktivitätsführende Komponenten in Kernkraftwerken;<br>Teil 1: Eignungsprüfung<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                           |
| <b>1408.2</b> | 2015-11 | Qualitätssicherung von Schweißzusätzen und -hilfsstoffen für druck- und aktivitätsführende Komponenten in Kernkraftwerken;<br>Teil 2: Herstellung<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                               |
| <b>1408.3</b> | 2015-11 | Qualitätssicherung von Schweißzusätzen und -hilfsstoffen für druck- und aktivitätsführende Komponenten in Kernkraftwerken;<br>Teil 3: Verarbeitung<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                              |
| <b>1504</b>   | 2015-11 | Überwachung der Ableitung radioaktiver Stoffe mit Wasser<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                                                                        |
| <b>2206</b>   | 2009-11 | Auslegung von Kernkraftwerken gegen Blitzeinwirkungen<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                                                                           |
| <b>3201.2</b> | 2013-11 | Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren;<br>Teil 2: Auslegung, Konstruktion und Berechnung<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                      |
| <b>3201.3</b> | 2007-11 | Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren;<br>Teil 3: Herstellung<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                                                 |
| <b>3204</b>   | 2015-11 | Reaktordruckbehälter-Einbauten<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3205.2</b> | 2015-11 | Komponentenstützkonstruktionen mit nichtintegralen Anschlüssen;<br>Teil 2: Komponentenstützkonstruktionen mit nichtintegralen Anschlüssen für druck- und aktivitätsführende Komponenten in Systemen außerhalb des Primärkreises<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i> |
| <b>3211.1</b> | 2015-11 | Druck- und aktivitätsführende Komponenten von Systemen außerhalb des Primärkreises;<br>Teil 1: Werkstoffe<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                       |
| <b>3211.3</b> | 2012-11 | Druck- und aktivitätsführende Komponenten von Systemen außerhalb des Primärkreises;<br>Teil 3: Herstellung<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                      |

| KTA-Nr.       | Fassung | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3211.4</b> | 2013-11 | Druck- und aktivitätsführende Komponenten von Systemen außerhalb des Primärkreises;<br>Teil 4: Wiederkehrende Prüfungen und Betriebsüberwachung<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                           |
| <b>3404</b>   | 2013-11 | Abschließung der den Reaktorsicherheitsbehälter durch-dringenden Rohrleitungen von Betriebssystemen im Falle einer Freisetzung von radioaktiven Stoffen in den Reaktorsicherheitsbehälter<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i> |
| <b>3407</b>   | 2014-11 | Rohrdurchführungen durch den Reaktorsicherheitsbehälter<br><i>Zu dieser Regel wurde dem KTA gleichzeitig auch bereits eine Regeländerungsentwurfsvorlage vorgestellt und beschlossen (s.o.)</i>                                                                                                                                   |

**Die (nach Ablauf von maximal fünf Jahren nach Regelaufstellung oder -überprüfung erforderliche) Prüfung hat ergeben, dass eine Änderungsbedürftigkeit bei folgenden 46 Regeln nicht besteht und die Weitergültigkeit wurde bestätigt:**

| KTA-Nr.       | Fassung | Titel                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1201</b>   | 2015-11 | Anforderungen an das Betriebshandbuch                                                                                                                                                                    |
| <b>1203</b>   | 2009-11 | Anforderungen an das Notfallhandbuch                                                                                                                                                                     |
| <b>1301.2</b> | 2014-11 | Berücksichtigung des Strahlenschutzes der Arbeitskräfte bei Auslegung und Betrieb von Kernkraftwerken;<br>Teil 2: Betrieb                                                                                |
| <b>1404</b>   | 2013-11 | Dokumentation beim Bau und Betrieb von Kernkraftwerken                                                                                                                                                   |
| <b>1503.1</b> | 2016-11 | Überwachung der Ableitung gasförmiger und an Schwebstoffen gebundener radioaktiver Stoffe;<br>Teil 1: Überwachung der Ableitung radioaktiver Stoffe mit der Kaminfortluft bei bestimmungsgemäßem Betrieb |
| <b>2101.1</b> | 2015-11 | Brandschutz in Kernkraftwerken;<br>Teil 1: Grundsätze des Brandschutzes                                                                                                                                  |
| <b>2101.2</b> | 2015-11 | Brandschutz in Kernkraftwerken;<br>Teil 2: Brandschutz an baulichen Anlagen                                                                                                                              |
| <b>2101.3</b> | 2015-11 | Brandschutz in Kernkraftwerken;<br>Teil 3: Brandschutz an maschinen- und elektrotechnischen Anlagen                                                                                                      |
| <b>2103</b>   | 2015-11 | Explosionsschutz in Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren (allgemeine und fallbezogene Anforderungen)                                                                                                |
| <b>2201.1</b> | 2011-11 | Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen;<br>Teil 1: Grundsätze                                                                                                                       |
| <b>2201.2</b> | 2012-11 | Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen;<br>Teil 2: Baugrund                                                                                                                         |
| <b>2201.3</b> | 2013-11 | Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen;<br>Teil 3: Bauliche Anlagen                                                                                                                 |
| <b>2201.4</b> | 2012-11 | Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen;<br>Teil 4: Anlagenteile                                                                                                                     |
| <b>2201.5</b> | 2015-11 | Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen;<br>Teil 5: Seismische Instrumentierung                                                                                                      |
| <b>2201.6</b> | 2015-11 | Auslegung von Kernkraftwerken gegen seismische Einwirkungen;<br>Teil 6: Maßnahmen nach Erdbeben                                                                                                          |
| <b>2501</b>   | 2015-11 | Bauwerksabdichtungen von Kernkraftwerken                                                                                                                                                                 |
| <b>2502</b>   | 2011-11 | Mechanische Auslegung von Brennelementlagerbecken in Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren                                                                                                           |
| <b>3101.1</b> | 2016-11 | Auslegung der Reaktorkerne von Druck- und Siedewasserreaktoren;<br>Teil 1: Grundsätze der thermohydraulischen Auslegung                                                                                  |
| <b>3101.2</b> | 2012-11 | Auslegung der Reaktorkerne von Druck- und Siedewasserreaktoren;<br>Teil 2: Neutronenphysikalische Anforderungen an Auslegung und Betrieb des Reaktorkerns und der angrenzenden Systeme                   |
| <b>3101.3</b> | 2015-11 | Auslegung der Reaktorkerne von Druck- und Siedewasserreaktoren;<br>Teil 3: Mechanische und thermische Auslegung                                                                                          |
| <b>3103</b>   | 2015-11 | Abschaltsysteme von Leichtwasserreaktoren                                                                                                                                                                |
| <b>3107</b>   | 2014-11 | Anforderungen an die Kritikalitätssicherheit beim Brennelementwechsel                                                                                                                                    |

| KTA-Nr.       | Fassung | Titel                                                                                                                                                   |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3201.4</b> | 2016-11 | Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren;<br>Teil 4: Wiederkehrende Prüfungen und Betriebsüberwachung                                    |
| <b>3206</b>   | 2014-11 | Nachweise zum Bruchausschluss für druckführende Komponenten in Kernkraftwerken                                                                          |
| <b>3211.2</b> | 2013-11 | Druck- und aktivitätsführende Komponenten von Systemen außerhalb des Primärkreises;<br>Teil 2: Auslegung, Konstruktion und Berechnung                   |
| <b>3301</b>   | 2015-11 | Nachwärmeabfuhrsysteme von Leichtwasserreaktoren                                                                                                        |
| <b>3303</b>   | 2015-11 | Wärmeabfuhrsysteme für Brennelementlagerbecken von Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren                                                            |
| <b>3401.2</b> | 2016-11 | Reaktorsicherheitsbehälter aus Stahl;<br>Teil 2: Auslegung, Konstruktion und Berechnung                                                                 |
| <b>3402</b>   | 2014-11 | Schleusen am Reaktorsicherheitsbehälter von Kernkraftwerken<br>- Personenschleusen -                                                                    |
| <b>3403</b>   | 2015-11 | Kabeldurchführungen im Reaktorsicherheitsbehälter von Kernkraftwerken                                                                                   |
| <b>3405</b>   | 2015-11 | Dichtheitsprüfung des Reaktorsicherheitsbehälters                                                                                                       |
| <b>3409</b>   | 2009-11 | Schleusen am Reaktorsicherheitsbehälter von Kernkraftwerken<br>- Materialschleusen -                                                                    |
| <b>3413</b>   | 2016-11 | Ermittlung der Belastungen für die Auslegung des Volldrucksicherheitsbehälters gegen Störfälle innerhalb der Anlage                                     |
| <b>3501</b>   | 2015-11 | Reaktorschutzsystem und Überwachungseinrichtungen des Sicherheitssystems                                                                                |
| <b>3502</b>   | 2012-11 | Störfallinstrumentierung                                                                                                                                |
| <b>3503</b>   | 2015-11 | Typprüfung von elektrischen Baugruppen der Sicherheitsleittechnik                                                                                       |
| <b>3504</b>   | 2015-11 | Elektrische Antriebe des Sicherheitssystems in Kernkraftwerken                                                                                          |
| <b>3505</b>   | 2015-11 | Typprüfung von Messwertgebern und Messumformern der Sicherheitsleittechnik                                                                              |
| <b>3507</b>   | 2014-11 | Werksprüfungen, Prüfungen nach Instandsetzung und Nachweis der Betriebsbewährung der Baugruppen und Geräte der Sicherheitsleittechnik                   |
| <b>3602</b>   | 2003-11 | Lagerung und Handhabung von Brennelementen und zugehörigen Einrichtungen in Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren                                   |
| <b>3701</b>   | 2014-11 | Übergeordnete Anforderungen an die elektrische Energieversorgung in Kernkraftwerken                                                                     |
| <b>3702</b>   | 2014-11 | Notstromerzeugungsanlagen mit Dieselaggregaten in Kernkraftwerken                                                                                       |
| <b>3703</b>   | 2012-11 | Notstromerzeugungsanlagen mit Batterien und Gleichrichtergeräten in Kernkraftwerken                                                                     |
| <b>3704</b>   | 2013-11 | Notstromanlagen mit statischen und rotierenden Umformern in Kernkraftwerken                                                                             |
| <b>3705</b>   | 2013-11 | Schaltanlagen, Transformatoren und Verteilungsnetze zur elektrischen Energieversorgung des Sicherheitssystems in Kernkraftwerken                        |
| <b>3706</b>   | 2000-06 | Sicherstellung des Erhalts der Kühlmittelverlust-Störfallfestigkeit von Komponenten der Elektro- und Leittechnik in Betrieb befindlicher Kernkraftwerke |

**Für 3 Regeln wurde eine Änderung des Auftrages für ein laufendes Änderungsverfahren beschlossen:**

| KTA-Nr. | Fassung | Titel                                                 |
|---------|---------|-------------------------------------------------------|
| 3902    | 2012-11 | Auslegung von Hebezeugen in Kernkraftwerken           |
| 3903    | 2012-11 | Prüfung und Betrieb von Hebezeugen in Kernkraftwerken |
| 3905    | 2012-11 | Lastanschlagpunkte an Lasten in Kernkraftwerken       |

**Für 2 Regeln wurde beschlossen, die laufenden Änderungsverfahren einzustellen und die Regeln ruhend zu stellen:**

| KTA-Nr. | Fassung | Titel                                                                           |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 3401.1  | 1988-09 | Reaktorsicherheitsbehälter aus Stahl;<br>Teil 1: Werkstoffe und Erzeugnisformen |
| 3401.3  | 1986-11 | Reaktorsicherheitsbehälter aus Stahl;<br>Teil 3: Herstellung                    |

**Für 12 Regeln wurden eigenständige Abgleiche mit den Sicherheitsanforderungen (SiAnf-Abgl) zustimmend zur Kenntnis genommen und zur Veröffentlichung auf der Webseite des KTA freigegeben:**

| KTA-Nr. | Titel                                   |
|---------|-----------------------------------------|
| 1203    | SiAnf-Abgleich für KTA 1203 (2009-11)   |
| 1301.2  | SiAnf-Abgleich für KTA 1301.2 (2014-11) |
| 2201.2  | SiAnf-Abgleich für KTA 2201.2 (2012-11) |
| 2201.3  | SiAnf-Abgleich für KTA 2201.3 (2013-11) |
| 2201.4  | SiAnf-Abgleich für KTA 2201.4 (2012-11) |
| 2206    | SiAnf-Abgleich für KTA 2206 (2009-11)   |
| 3211.2  | SiAnf-Abgleich für KTA 3211.2 (2013-11) |
| 3409    | SiAnf-Abgleich für KTA 3409 (2009-11)   |
| 3502    | SiAnf-Abgleich für KTA 3502 (2012-11)   |
| 3703    | SiAnf-Abgleich für KTA 3703 (2012-11)   |
| 3704    | SiAnf-Abgleich für KTA 3704 (2013-11)   |
| 3705    | SiAnf-Abgleich für KTA 3705 (2013-11)   |