



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025
Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Kulmbach-Kronach

BLZ 77150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	199
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	217
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	180
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	182
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	182
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	179
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	197
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	218
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	213
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	188
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	184
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	188
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	191
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	193
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	221
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	207
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	148		100,00%	0,00%			93,51%	6,49%	272	204
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	202
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	208
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	200
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	215
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	212
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	200
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	198
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	197
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	206
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	204

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	228
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	207
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	202
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	197
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	196
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	200
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	213
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	223
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	208
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	209
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	207
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	206
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	221
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	208
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	206
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	198
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	187
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	200
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	205
22.11.2025	91,55%	8,45%	0,92%	127	140		95,89%	4,11%			90,90%	9,10%	262	210
23.11.2025	70,99%	29,01%	2,46%	99	133		85,74%	14,26%			70,49%	29,51%	252	201
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	208
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	193
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	198
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	210
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	209
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	221
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 77150000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	216
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	202
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	207
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	204
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,13%	111	147		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	287	198
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	204
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	93	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	204
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	221
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	196
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	197
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	205
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	204
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	204
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	211
15.12.2025	99,96%	0,04%	0,10%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	203
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	197
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	269	193
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	198
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	191
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	198
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	194
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	202
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	265	198
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	191
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	128		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	266	206
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	206
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	195
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	196
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	209
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	184
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	192

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,59%	0,41%	0,04%	113,75	147,49		99,80%	0,20%			99,51%	0,49%	257.73	201,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 77150000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Kulmbach-Kronach für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Kulmbach-Kronach for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds