



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK KölnBonn**

**BLZ 37050198**

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%	148	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	238
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	235
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	226
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	224
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	225
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	182		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	195	249
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	164		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	198	240
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	172		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	202	242
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	234
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	235
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	223
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	222
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	232
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	228
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	229
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	225
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	225
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	227
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	212
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	230
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	245
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	214		100,00%	0,00%			98,48%	1,52%	265	271
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	243
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	228
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	230
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	222
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	226
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	232
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	233
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	234
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	233

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%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	232
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	219
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	230
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	222
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	234
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	231
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	234
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	232
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	219
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	240
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	236
12.11.2025	99,99%	0,01%	0,01%	132	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	243
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	238
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	240
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	242
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	226
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	156		100,00%	0,00%			99,26%	0,74%	287	233
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			99,06%	0,94%	265	234
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	144		100,00%	0,00%			99,21%	0,79%	261	229
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	260	226
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	264	231
22.11.2025	91,46%	8,54%	1,24%	97	211		94,08%	5,92%			90,91%	9,09%	246	220
23.11.2025	71,64%	28,36%	2,95%	98	131		80,48%	19,52%			71,07%	28,93%	278	212
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	248
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	233
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	239
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	248
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	238
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	226
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	215

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%	123	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	251
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	228
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	238
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	237
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	159		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	283	236
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		99,74%	0,26%			100,00%	0,00%	252	224
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	133	150		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	260	217
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	236
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	236
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	225
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	238
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	228
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	209
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	239
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	225
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	160		100,00%	0,00%			97,15%	2,85%	263	227
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	230
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	229
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	203
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	194
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	228
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	225
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	210
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	248	205
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	203
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	200
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	197
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	246
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	221
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	212

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	99,60%	0,40%	0,05%	117,55	158,76		99,72%	0,28%			99,49%	0,51%	255.29	228,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 37050198

---

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 KölnBonn 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 KölnBonn 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