



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Köln**

**BLZ 37050299**

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%	0,01%	147	157		100,00%	0,00%			97,08%	2,92%	197	232
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	223
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	170		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	195	232
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	157		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	194	227
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	228
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	223
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	220
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	215
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	215
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	226
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	217
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	222
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	221
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	222
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	219
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	200
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	216
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	152		100,00%	0,00%			89,81%	10,19%	270	235
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	261
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	269	231
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	223
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	227
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	215
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	225
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	222
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	227
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	229
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	226

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	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	223
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	210
03.11.2025	99,99%	0,01%	0,01%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	219
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	221
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	229
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	228
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	229
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	225
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	216
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	235
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	229
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	149		100,00%	0,00%			99,16%	0,84%	292	228
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	226
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	229
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	231
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	218
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	145		100,00%	0,00%			99,58%	0,42%	270	227
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	224
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	263	221
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	262	219
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	266	220
22.11.2025	91,46%	8,54%	1,01%	97	131		94,03%	5,97%			91,09%	8,91%	257	214
23.11.2025	71,34%	28,66%	2,67%	100	124		79,41%	20,59%			70,52%	29,48%	277	206
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	245
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	227
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	224
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	244
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	229
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	223
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	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%	128	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	260
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	229
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	241
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	149		100,00%	0,00%			99,69%	0,31%	283	234
05.12.2025	99,94%	0,06%	0,03%	129	150		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	280	248
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	216
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	115	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	214
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	230
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	226
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	225
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	270	228
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	229
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	213
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	234
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	147		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	269	229
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	149		100,00%	0,00%			98,75%	1,25%	264	224
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	152		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	274	227
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	221
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	204
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	197
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	224
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	222
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	210
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		99,77%	0,23%			100,00%	0,00%	260	200
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	197
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	197
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	194
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	238
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	225
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	213

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%	120,38	146,67		99,71%	0,29%			99,36%	0,64%	259.08	222,67

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 37050299

---

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 KSK Köln 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 KSK Köln 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