



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**

## **Evaluation period January 2026 to March 2026**

**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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	203
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	208
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	207
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	209
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	218
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	216
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	225
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	156		100,00%	0,00%			97,68%	2,32%	270	224
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	228
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	146	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	211
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	204
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	230
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	230
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			99,45%	0,55%	278	215
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	221
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	215
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	206
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	199
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%			92,17%	7,83%	266	213
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	215
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			99,03%	0,97%	267	215
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	215
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	215
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	207
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	193
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	215
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	212
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	218
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	220
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	219
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	216

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	207
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	216
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	219
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	220
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	220
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	219
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	212
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	202
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	217
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	219
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	220
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	218
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	222
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	212
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	193
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	214
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	223
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			99,27%	0,73%	273	219
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	217
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	217
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	201
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	180
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	220
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	218
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	123	139		100,00%	0,00%			92,32%	7,68%	276	221
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	224
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	221
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	220

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	211
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	223
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	219
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	221
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			97,81%	2,19%	267	219
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	207
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	208
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	215
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	217
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	213
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	217
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	221
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	211
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	211
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	232
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	217
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	215
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			98,71%	1,29%	257	225
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	223
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	210
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	197
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	224
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	137		100,00%	0,00%			78,68%	21,32%	1.155	992
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	757	602
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	747	606
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	762	613
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	699	552
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	134		100,00%	0,00%			95,63%	4,38%	687	526
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	800	665
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	793	647

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	117,36	139,74		100,00%	0,00%			99,45%	0,55%	310.90	253,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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