



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	124	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	237
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	249
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	259
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	240
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	264
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	302
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	266
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	263
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	146	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	289
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	142	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	292
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	281
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	265
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	292
14.07.2025	99,86%	0,14%	0,07%	126	172		100,00%	0,00%			99,18%	0,82%	154	269
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	253
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	145	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	271
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	166		100,00%	0,00%			98,77%	1,23%	145	246
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	137	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	237
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	113	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	285
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	272
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	144	243
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	227
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	143	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	230
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	167		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	144	227
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	220
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	223
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	208
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	225
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	168		100,00%	0,00%			99,46%	0,54%	144	232
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	175		100,00%	0,00%			96,90%	3,10%	144	238
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 37050198

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	224
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	219
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	201
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	220
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	227
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	232
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	172		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	143	229
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	229
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	218
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	220
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	222
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	222
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	230
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	240
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	234
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	234
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	218
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	228
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	177	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	259
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	184		100,00%	0,00%			98,66%	1,34%	139	237
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	235
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	224
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	220
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	202
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	149	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	233
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	132	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	226
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	143	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	230
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	138	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	237
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	226
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	244
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	232

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	232
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	227
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	154	172		100,00%	0,00%			99,56%	0,44%	147	237
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	236
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	236
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	241
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	236
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	226
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	231
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	232
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	232
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	225
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	244
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	225
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	245
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	168	186		100,00%	0,00%			98,55%	1,45%	150	249
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	230
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	229
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	237
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	233
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	168		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	149	223
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	230
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	238
25.09.2025	99,93%	0,07%	0,02%	140	174		100,00%	0,00%			99,13%	0,87%	166	234
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	226
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	238
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	223
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	228
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	162		100,00%	0,00%			97,95%	2,05%	181	234

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	130,35	166,01		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	141.41	237,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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