



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	125	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	205
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	219
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	205
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	215
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	159		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	146	207
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	204
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	139	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	211
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	204
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	213
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	147	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	205
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	150	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	160		100,00%	0,00%			98,54%	1,46%	146	205
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,14%	116	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	283
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,15%	115	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	386
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	204
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	142	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	209
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	162	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	210
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	214
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	207
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	203
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	198
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	209
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	211
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	167		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	148	217

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%	124	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	212
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	206
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	199
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	210
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	210
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	212
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	216
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	211
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	210
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	208
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	159		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	144	210
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	208
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	223
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	219
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	215
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	218
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	206
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	217
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	173		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	155	226
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	177		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	141	219
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	210
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	154		100,00%	0,00%			99,38%	0,63%	130	206
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	191
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	165		100,00%	0,00%			99,47%	0,53%	146	214
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	214
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	222
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	226
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	217
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	223
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	210

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%	146	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	217
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	165		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	150	222
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	217
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	225
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	215
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	212
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	161		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	155	213
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	161		100,00%	0,00%			97,10%	2,90%	150	213
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	219
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	220
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	212
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	229
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	175	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	240
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	157		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	149	218
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	223
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	218
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	154		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	152	213
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	160		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	152	218
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	221
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	224
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			95,29%	4,71%	175	220
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	217
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230

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%	134,72	162,63		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	145.09	215,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 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 KSK Köln 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