



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Düsseldorf

BLZ 30150200

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%	193	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	259
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	250
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	278
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	238
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	240
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	243
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	188	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	232
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	245
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	244
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	248
11.10.2025	91,53%	8,47%	1,21%	106	148		94,98%	5,02%			90,92%	9,08%	253	271
12.10.2025	81,35%	18,65%	1,74%	123	137		87,49%	12,51%			99,31%	0,69%	254	223
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	249
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	225
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	238
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		99,71%	0,29%			100,00%	0,00%	267	229
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	221
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	271
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	236
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	162	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	238
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	189	158		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	276	250
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	259
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	233
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	220
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	231
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	234
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	224
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	222
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	229
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	224
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	250
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	231
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	235
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	221
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	228
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	233
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	218
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	255
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	238
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	133	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	228
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	232
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	144		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	280	227
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	149		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	344	268
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	233
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	251
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	225
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	443	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	226
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	217
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	209
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	214
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	208
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	223
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	227
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	232
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	210
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	222
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	242
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	232
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	248
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	241

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%	0,01%	135	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	229
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	226
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	220
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	225
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	150		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	276	209
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	246
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	125	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	232
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	215
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	218
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	218
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	225
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	227
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	241
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	229
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	227
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	214
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	219
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	221
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	220
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	228
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	219
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	227
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	224
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	236
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		99,73%	0,27%			100,00%	0,00%	253	240
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	241
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	230
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	223
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	231
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	232
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	223

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	99,71%	0,29%	0,03%	132,26	144,92		99,80%	0,20%			99,89%	0,11%	264.97	232,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 30150200

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 Düsseldorf 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 Düsseldorf 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