



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	243
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	234
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	252
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	262
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	248
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	238
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	234
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	154	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	235
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	170	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	232
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	131	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	236
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	145	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	266
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	139	151		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	132	273
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	167	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	236
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	141	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	181	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	231
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	138	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	229
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	162	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	234
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	122	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	264
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	138	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	243
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	145	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	229
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	167	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	236
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	179	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	236
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	210	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	253
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	225
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	250
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	241
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	168		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	233
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	232
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	258
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	248

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%	130	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	230
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	243
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	229
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	162	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	173	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	245
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	227
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	246
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	247
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	248
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	229
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	252
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	177	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	247
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	237
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	269
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	242
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	211	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	247
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	183	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	260
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	243
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	226
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	250
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	236
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	205	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	227
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	233
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	234
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	262
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	250
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	267
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	267

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%	148	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	250
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	254
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	264
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	183	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	367	260
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	485	243
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	518	289
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	530	289
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	241
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	237
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	197	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	633	245
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	633	239
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	517	235
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	489	279
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	129	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	465	266
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	561	258
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	179	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	519	268
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	205	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	496	256
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	460	255
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	483	240
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	163		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	453	270
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	441	261
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	400	235
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	239
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	258
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	259
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	223
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	281
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	254
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	226
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	248

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%	150,67	170,33		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220.10	245,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 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 Düsseldorf 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