



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	154		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	288	185
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	181
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	186
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	181
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	193
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	174
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	172
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	176
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	176
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	177
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	181
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	183
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	178
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	172
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	167
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	172
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	167
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	344	169
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	174
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	174
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	168
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	173
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	174
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	175
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	176
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	183
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	169	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	184
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	181
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	183
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	177

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	191
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	178
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	171
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	180
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	173
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	180
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	181
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	175
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	187
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	167
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	176
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	171
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	178
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	178
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	173
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	188
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	170
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	177
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	182
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	172
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	178
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	175
23.11.2024	92,85%	7,15%	1,40%	170	140		95,85%	4,15%			90,75%	9,25%	279	179
24.11.2024	58,68%	41,32%	7,28%	112	149		75,16%	24,84%			58,30%	41,70%	138	237
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	218
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	222
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	224
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	244

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	222
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	228
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	276
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	229
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	227
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	220
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	230
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	219
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	220
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	217
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	230
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	234
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	236
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	122	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	229
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	121	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	224
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,05%	119	158		89,30%	10,70%			100,00%	0,00%	151	218
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	119	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	105	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	218
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	229
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	220
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	221
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	221
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	107	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	226
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	220
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	230
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	239
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	95	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	230
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	224

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	99,47%	0,53%	0,10%	142,73	149,65		99,57%	0,43%			99,45%	0,55%	223.60	197,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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