



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Märkisch-Oderland

BLZ 17054040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 17054040

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	218
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	220
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	222
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	225
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	227
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	227
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	233
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	215
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	226
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	222
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	223
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
25.10.2022	99,75%	0,25%	0,12%	51	241		94,20%	5,80%			99,65%	0,35%	181	216
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	219
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	229
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	213
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 17054040

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	227
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	222
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	225
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	214
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	227
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	219
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
19.11.2022	94,36%	5,64%	6,67%	49	210		81,34%	18,66%			92,17%	7,83%	167	201
20.11.2022	73,68%	26,32%	2,53%	52	222		72,52%	27,48%			69,44%	30,56%	159	180
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	201
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	195
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	199
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 17054040

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	194
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	196
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	187		88,17%	11,83%			100,00%	0,00%	220	207
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	194
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188

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	99,65%	0,35%	0,11%	55,16	215,16		99,31%	0,69%			99,58%	0,42%	179.15	202,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 17054040

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 Märkisch-Oderland für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Märkisch-Oderland for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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