



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**KSK Märkisch-Oderland**

**BLZ 17054040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	44	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	230
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	210
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	214
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	77	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	54	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,11%	56	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	199
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	200
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	194
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
13.05.2023	96,80%	3,20%	1,14%	57	231		92,24%	7,76%			91,95%	8,05%	158	171
14.05.2023	77,82%	22,18%	2,44%	56	205		87,13%	12,88%			77,47%	22,53%	202	177
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,20%	63	351		100,00%	0,00%			93,37%	6,63%	845	1.201
16.05.2023	99,93%	0,07%	0,36%	61	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	194
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	190
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	192
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 17054040

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	62	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	205
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	193
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	193
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	219
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	221
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 17054040

2	99,72%	0,28%	0,07%	55,02	221,29	99,78%	0,22%	99,60%	0,40%	185.42	201,62
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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