



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Märkisch-Oderland

BLZ 17054040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	201
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	211
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	194
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	205
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	211
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	203
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	219
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	220
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	229

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	213
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	225
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	219
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	223
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	217
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	163
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	211
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	217
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	219
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	214
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	53	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	222
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	223
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	230		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	159	181
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	218
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 17054040

1	100,00%	0,00%	0,01%	53,60	213,38	100,00%	0,00%	99,95%	0,05%	181.55	203,27
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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