



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Märkisch-Oderland

BLZ 17054040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	178	164		100,00%	0,00%	206	411	100,00%	0,00%	184	174
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	167		100,00%	0,00%	205	385	100,00%	0,00%	183	182
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	194	161		100,00%	0,00%	189	342	100,00%	0,00%	182	169
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	152		100,00%	0,00%	194	357	100,00%	0,00%	158	155
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	163		100,00%	0,00%	208	379	99,07%	0,93%	179	184
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	171		100,00%	0,00%	206	372	100,00%	0,00%	184	185
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	168		100,00%	0,00%	200	376	95,22%	4,78%	175	182
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	172		100,00%	0,00%	204	392	100,00%	0,00%	186	186
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	173		100,00%	0,00%	200	367	78,07%	21,93%	181	189
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	156		100,00%	0,00%	202	358	100,00%	0,00%	172	171
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	149		100,00%	0,00%	190	371	100,00%	0,00%	166	148
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	153		100,00%	0,00%	206	392	100,00%	0,00%	184	174
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	156		100,00%	0,00%	219	406	100,00%	0,00%	183	179
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	160		100,00%	0,00%	208	399	100,00%	0,00%	179	168
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	157		100,00%	0,00%	214	401	100,00%	0,00%	198	169
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	150		100,00%	0,00%	217	398	100,00%	0,00%	188	171
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	147	149		100,00%	0,00%	201	344	100,00%	0,00%	162	157
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	127		100,00%	0,00%	197	355	100,00%	0,00%	131	116
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	163		100,00%	0,00%	208	407	100,00%	0,00%	192	173
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	155		100,00%	0,00%	208	391	100,00%	0,00%	183	171
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	157		100,00%	0,00%	206	357	99,58%	0,42%	186	174
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	164		100,00%	0,00%	200	368	100,00%	0,00%	185	177
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	157		100,00%	0,00%	210	380	100,00%	0,00%	186	180
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	143		100,00%	0,00%	199	333	100,00%	0,00%	165	159
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	143		100,00%	0,00%	199	351	100,00%	0,00%	152	158
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	156		100,00%	0,00%	210	471	100,00%	0,00%	186	176
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	165		99,99%	0,01%	223	398	100,00%	0,00%	192	182
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	161		100,00%	0,00%	218	395	100,00%	0,00%	178	176
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	164		100,00%	0,00%	220	413	100,00%	0,00%	185	181
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	162		100,00%	0,00%	219	413	100,00%	0,00%	183	177
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	151		100,00%	0,00%	197	357	100,00%	0,00%	170	159

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	148		100,00%	0,00%	197	382	100,00%	0,00%	153	153
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	168		100,00%	0,00%	215	400	100,00%	0,00%	184	177
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	172		100,00%	0,00%	205	376	100,00%	0,00%	187	183
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	173		100,00%	0,00%	208	403	100,00%	0,00%	191	221
05.11.2020	84,47%	15,53%	1,03%	156	172		75,62%	24,38%	214	367	85,02%	14,98%	199	237
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	167		100,00%	0,00%	209	398	100,00%	0,00%	178	215
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	158		100,00%	0,00%	205	342	100,00%	0,00%	181	170
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	162		100,00%	0,00%	192	358	100,00%	0,00%	159	166
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	163		100,00%	0,00%	223	379	100,00%	0,00%	182	187
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	206		100,00%	0,00%	218	419	100,00%	0,00%	219	194
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	174		100,00%	0,00%	219	405	100,00%	0,00%	185	191
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	170		100,00%	0,00%	216	386	100,00%	0,00%	184	191
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	165		100,00%	0,00%	212	352	100,00%	0,00%	183	191
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	162		100,00%	0,00%	201	374	100,00%	0,00%	173	171
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	146	146		100,00%	0,00%	197	366	100,00%	0,00%	155	149
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	151		100,00%	0,00%	208	367	100,00%	0,00%	187	175
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	169		100,00%	0,00%	196	345	100,00%	0,00%	192	176
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	156		100,00%	0,00%	194	374	98,18%	1,82%	182	169
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	161		100,00%	0,00%	200	355	100,00%	0,00%	193	179
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	157		100,00%	0,00%	197	356	100,00%	0,00%	179	177
21.11.2020	83,99%	16,01%	8,92%	146	150		74,28%	25,72%	204	345	100,00%	0,00%	165	166
22.11.2020	75,93%	24,07%	2,34%	114	161		75,72%	24,28%	198	398	100,00%	0,00%	176	135
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%	222	431	100,00%	0,00%	176	138
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		100,00%	0,00%	200	394	100,00%	0,00%	176	139
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%	199	380	99,63%	0,37%	180	141
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	152		100,00%	0,00%	208	381	98,58%	1,42%	181	141
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	119	191		100,00%	0,00%	213	434	99,47%	0,53%	176	140
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	153		100,00%	0,00%	196	401	100,00%	0,00%	176	128
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%	186	396	100,00%	0,00%	157	121
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	178		100,00%	0,00%	222	486	100,00%	0,00%	196	157

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	170		100,00%	0,00%	210	430	100,00%	0,00%	189	151
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%	200	414	100,00%	0,00%	181	151
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	121	176		100,00%	0,00%	205	426	97,27%	2,73%	182	234
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	118	168		100,00%	0,00%	211	400	93,50%	6,50%	178	252
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%	194	393	100,00%	0,00%	169	237
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,09%	107	151		100,00%	0,00%	184	348	99,64%	0,36%	155	224
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	168		100,00%	0,00%	207	447	100,00%	0,00%	183	278
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	169		100,00%	0,00%	207	422	100,00%	0,00%	179	276
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	171		100,00%	0,00%	213	395	100,00%	0,00%	181	273
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	169		100,00%	0,00%	201	423	100,00%	0,00%	174	274
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	176		100,00%	0,00%	211	365	100,00%	0,00%	174	283
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	159		100,00%	0,00%	198	362	100,00%	0,00%	169	250
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%	190	395	100,00%	0,00%	167	236
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	176		100,00%	0,00%	208	431	100,00%	0,00%	183	270
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	169		100,00%	0,00%	203	418	100,00%	0,00%	179	270
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	165		100,00%	0,00%	197	410	90,04%	9,96%	190	275
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		96,15%	3,85%	225	459	100,00%	0,00%	174	274
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	172		100,00%	0,00%	207	419	100,00%	0,00%	175	205
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	160		100,00%	0,00%	197	412	100,00%	0,00%	170	135
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%	194	397	100,00%	0,00%	154	132
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	161		100,00%	0,00%	201	396	100,00%	0,00%	168	153
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	169		100,00%	0,00%	200	406	100,00%	0,00%	168	158
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	168		100,00%	0,00%	205	400	100,00%	0,00%	167	154
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	172		100,00%	0,00%	204	387	100,00%	0,00%	176	141
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%	207	384	100,00%	0,00%	172	133
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	155		100,00%	0,00%	206	398	100,00%	0,00%	155	130
27.12.2020							100,00%	0,00%	197	391	100,00%	0,00%	153	132
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%	206	430	100,00%	0,00%	171	158
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	165		100,00%	0,00%	204	398	100,00%	0,00%	179	162
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	209	419	100,00%	0,00%	176	153
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	162		100,00%	0,00%	199	351	100,00%	0,00%	174	145

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	99,27%	0,73%	0,14%	138,78	161,74		99,15%	0,85%	204,97	390,38	99,27%	0,73%	219,00	181,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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