



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Mittelsachsen

BLZ 87052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 87052000

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%	207	160		100,00%	0,00%	181	427	99,60%	0,40%	209	165
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	159		100,00%	0,00%	183	409	100,00%	0,00%	205	167
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	153		100,00%	0,00%	175	372	100,00%	0,00%	198	154
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	146		100,00%	0,00%	170	417	100,00%	0,00%	192	145
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	163		100,00%	0,00%	175	447	98,68%	1,32%	205	166
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	159		100,00%	0,00%	180	412	100,00%	0,00%	202	168
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	164		100,00%	0,00%	180	420	93,49%	6,51%	197	168
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	155		100,00%	0,00%	176	391	99,63%	0,37%	199	170
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	286	167		100,00%	0,00%	171	434	76,67%	23,33%	193	170
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	150		100,00%	0,00%	175	389	100,00%	0,00%	200	158
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	133		100,00%	0,00%	164	398	100,00%	0,00%	171	128
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	137		100,00%	0,00%	174	411	100,00%	0,00%	199	148
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	135		100,00%	0,00%	169	400	100,00%	0,00%	201	150
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	134		100,00%	0,00%	177	402	100,00%	0,00%	196	151
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	138		100,00%	0,00%	183	428	100,00%	0,00%	208	152
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	188	136		100,00%	0,00%	180	407	100,00%	0,00%	197	151
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	128		100,00%	0,00%	174	400	100,00%	0,00%	191	139
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	114		100,00%	0,00%	164	383	100,00%	0,00%	162	102
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	152		100,00%	0,00%	180	417	100,00%	0,00%	210	157
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	144		100,00%	0,00%	183	411	100,00%	0,00%	206	235
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	141		100,00%	0,00%	184	420	99,64%	0,36%	207	238
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	142		100,00%	0,00%	181	422	100,00%	0,00%	208	232
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	150		100,00%	0,00%	183	428	100,00%	0,00%	204	239
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	129		100,00%	0,00%	184	417	100,00%	0,00%	203	233
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	135		100,00%	0,00%	180	396	100,00%	0,00%	192	217
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	147		100,00%	0,00%	187	470	100,00%	0,00%	192	237
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	145		100,00%	0,00%	187	427	100,00%	0,00%	207	241
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	142		100,00%	0,00%	187	437	100,00%	0,00%	210	240
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	148		100,00%	0,00%	188	447	100,00%	0,00%	212	239
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	151		100,00%	0,00%	186	450	100,00%	0,00%	203	242
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	141		100,00%	0,00%	178	393	100,00%	0,00%	195	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 87052000

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%	172	138		100,00%	0,00%	178	411	100,00%	0,00%	188	197
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	157		100,00%	0,00%	198	461	100,00%	0,00%	208	227
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	164		100,00%	0,00%	187	436	100,00%	0,00%	211	225
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	158		100,00%	0,00%	194	557	100,00%	0,00%	208	243
05.11.2020	84,39%	15,61%	0,64%	183	172		76,06%	23,94%	186	444	84,67%	15,33%	207	227
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	154		100,00%	0,00%	186	412	100,00%	0,00%	193	211
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	143		100,00%	0,00%	181	403	100,00%	0,00%	201	153
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	148		100,00%	0,00%	184	413	100,00%	0,00%	191	151
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	153		100,00%	0,00%	183	432	100,00%	0,00%	205	170
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	156		100,00%	0,00%	184	423	100,00%	0,00%	215	171
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	152		100,00%	0,00%	182	450	100,00%	0,00%	211	179
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	161		100,00%	0,00%	179	428	100,00%	0,00%	206	181
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	155		100,00%	0,00%	180	397	100,00%	0,00%	193	175
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	146		100,00%	0,00%	186	406	100,00%	0,00%	206	157
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	127		100,00%	0,00%	172	399	100,00%	0,00%	189	132
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	137		100,00%	0,00%	182	414	100,00%	0,00%	206	158
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	153		100,00%	0,00%	185	417	100,00%	0,00%	205	157
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	138		100,00%	0,00%	181	416	98,08%	1,92%	209	143
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	139		100,00%	0,00%	189	459	100,00%	0,00%	208	165
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	139		100,00%	0,00%	188	414	100,00%	0,00%	207	157
21.11.2020	84,27%	15,73%	6,88%	182	132		71,95%	28,05%	181	408	100,00%	0,00%	202	148
22.11.2020	77,48%	22,52%	2,37%	138	157		77,37%	22,63%	182	417	100,00%	0,00%	203	125
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%	194	433	100,00%	0,00%	199	127
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	151		100,00%	0,00%	193	438	100,00%	0,00%	197	174
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	139		100,00%	0,00%	190	445	99,60%	0,40%	197	228
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	149		100,00%	0,00%	192	422	98,35%	1,65%	211	223
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	154		100,00%	0,00%	189	430	99,39%	0,61%	198	243
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%	185	426	100,00%	0,00%	203	235
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%	182	420	100,00%	0,00%	191	212
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	174		100,00%	0,00%	191	486	100,00%	0,00%	217	254

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 87052000

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%	145	176		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	218	259
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	180		100,00%	0,00%	189	444	100,00%	0,00%	210	216
03.12.2020	99,89%	0,11%	0,12%	146	175		100,00%	0,00%	188	476	97,36%	2,64%	203	235
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	168		100,00%	0,00%	188	468	93,20%	6,80%	204	241
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	156		100,00%	0,00%	185	418	100,00%	0,00%	206	209
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	126	152		100,00%	0,00%	179	421	99,31%	0,69%	177	197
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	171		100,00%	0,00%	189	427	100,00%	0,00%	194	220
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	176		100,00%	0,00%	187	439	100,00%	0,00%	201	226
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	164		100,00%	0,00%	183	416	100,00%	0,00%	190	230
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	171		100,00%	0,00%	182	439	100,00%	0,00%	191	238
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	141	170		100,00%	0,00%	182	448	100,00%	0,00%	193	235
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	167		100,00%	0,00%	177	414	100,00%	0,00%	193	227
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		100,00%	0,00%	174	427	100,00%	0,00%	189	210
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	170		100,00%	0,00%	182	431	100,00%	0,00%	203	233
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	167		100,00%	0,00%	186	443	100,00%	0,00%	202	233
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	164		100,00%	0,00%	187	428	90,01%	9,99%	202	228
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	167		95,98%	4,02%	196	473	100,00%	0,00%	205	231
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	168		100,00%	0,00%	179	447	100,00%	0,00%	193	176
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	153		100,00%	0,00%	175	433	100,00%	0,00%	189	127
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%	167	401	100,00%	0,00%	180	122
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	165		100,00%	0,00%	176	451	100,00%	0,00%	192	147
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	159		100,00%	0,00%	179	452	100,00%	0,00%	193	144
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	163		100,00%	0,00%	181	456	100,00%	0,00%	190	144
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	154		100,00%	0,00%	186	411	100,00%	0,00%	195	132
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%	181	429	100,00%	0,00%	201	123
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	159		100,00%	0,00%	182	427	100,00%	0,00%	195	122
27.12.2020							100,00%	0,00%	178	442	100,00%	0,00%	184	121
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	164		100,00%	0,00%	178	466	100,00%	0,00%	193	146
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	167		100,00%	0,00%	177	463	100,00%	0,00%	198	150
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	163		100,00%	0,00%	182	467	100,00%	0,00%	199	145
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	155		100,00%	0,00%	178	465	100,00%	0,00%	203	139

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	99,28%	0,72%	0,11%	167,78	152,89		99,15%	0,85%	182,03	429,55	99,21%	0,79%	218,00	185,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 87052000

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 SPK Mittelsachsen 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 SPK Mittelsachsen 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