



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Wittenberg

BLZ 80550101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 80550101

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%	220	166		100,00%	0,00%	217	411	100,00%	0,00%	196	152
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	157		100,00%	0,00%	214	360	100,00%	0,00%	188	158
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	166		100,00%	0,00%	197	368	100,00%	0,00%	176	154
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	157		100,00%	0,00%	196	363	100,00%	0,00%	170	147
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	163		100,00%	0,00%	204	354	99,25%	0,75%	192	174
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	153		100,00%	0,00%	203	353	100,00%	0,00%	185	147
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	157		100,00%	0,00%	210	398	94,34%	5,66%	178	144
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	164		100,00%	0,00%	202	382	99,65%	0,35%	185	151
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	259	159		100,00%	0,00%	212	377	81,19%	18,81%	198	149
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,49%	945	148		100,00%	0,00%	320	401	100,00%	0,00%	4.349	157
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	138		100,00%	0,00%	189	358	100,00%	0,00%	171	128
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	170		100,00%	0,00%	202	365	100,00%	0,00%	186	139
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	151		100,00%	0,00%	199	368	100,00%	0,00%	204	172
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	172		100,00%	0,00%	199	365	100,00%	0,00%	189	165
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	146		100,00%	0,00%	195	369	100,00%	0,00%	191	165
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	163	139		100,00%	0,00%	204	381	100,00%	0,00%	182	139
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%	202	355	100,00%	0,00%	184	151
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	142	122		100,00%	0,00%	186	345	100,00%	0,00%	149	116
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	161		100,00%	0,00%	210	371	100,00%	0,00%	200	172
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	142		100,00%	0,00%	202	378	100,00%	0,00%	184	141
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	137		100,00%	0,00%	200	378	99,63%	0,37%	188	144
22.10.2020	84,33%	15,67%	1,05%	167	148		78,41%	21,59%	204	379	100,00%	0,00%	189	141
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	161		100,00%	0,00%	193	374	100,00%	0,00%	192	142
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	127		100,00%	0,00%	190	379	100,00%	0,00%	186	133
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	125		100,00%	0,00%	188	389	100,00%	0,00%	169	125
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	141		100,00%	0,00%	198	451	100,00%	0,00%	188	152
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,10%	167	141		100,00%	0,00%	198	371	100,00%	0,00%	197	156
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	135		100,00%	0,00%	202	388	100,00%	0,00%	189	155
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	136		100,00%	0,00%	201	390	100,00%	0,00%	192	151
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	145		100,00%	0,00%	209	399	100,00%	0,00%	196	140
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	152		100,00%	0,00%	196	381	100,00%	0,00%	168	147

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 80550101

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%	156	145		100,00%	0,00%	203	418	100,00%	0,00%	165	139
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	157		100,00%	0,00%	212	415	100,00%	0,00%	203	183
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	166		100,00%	0,00%	212	424	100,00%	0,00%	193	184
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	169	157		100,00%	0,00%	193	391	100,00%	0,00%	186	262
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	162		100,00%	0,00%	188	357	100,00%	0,00%	182	271
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	161		100,00%	0,00%	200	374	100,00%	0,00%	190	315
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	139		100,00%	0,00%	193	350	100,00%	0,00%	172	141
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	146		100,00%	0,00%	186	353	100,00%	0,00%	169	131
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	184		100,00%	0,00%	198	354	100,00%	0,00%	203	160
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	176		100,00%	0,00%	199	398	100,00%	0,00%	209	191
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	151		100,00%	0,00%	207	388	100,00%	0,00%	193	151
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	229	157		100,00%	0,00%	203	379	100,00%	0,00%	198	186
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,04%	162	148		100,00%	0,00%	203	387	100,00%	0,00%	189	154
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	142		100,00%	0,00%	202	388	100,00%	0,00%	184	139
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%	193	392	100,00%	0,00%	166	129
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	157		100,00%	0,00%	204	410	100,00%	0,00%	185	151
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,06%	189	155		100,00%	0,00%	212	421	100,00%	0,00%	191	141
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	143		100,00%	0,00%	208	389	98,22%	1,78%	200	145
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	135		100,00%	0,00%	211	409	100,00%	0,00%	177	140
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	138		100,00%	0,00%	209	378	100,00%	0,00%	180	135
21.11.2020	83,60%	16,40%	6,65%	162	131		71,86%	28,14%	209	391	100,00%	0,00%	187	130
22.11.2020	75,79%	24,21%	2,73%	119	158		75,79%	24,21%	195	399	100,00%	0,00%	181	113
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	155		100,00%	0,00%	230	482	100,00%	0,00%	186	112
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%	222	414	100,00%	0,00%	183	109
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	151		100,00%	0,00%	209	430	100,00%	0,00%	194	108
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	154		100,00%	0,00%	223	406	98,27%	1,73%	185	112
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%	212	386	99,43%	0,57%	183	114
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%	208	380	100,00%	0,00%	178	103
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%	204	395	100,00%	0,00%	180	103
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	124	172		100,00%	0,00%	210	410	100,00%	0,00%	200	127

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 80550101

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%	164	164		100,00%	0,00%	208	373	100,00%	0,00%	195	128
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	175		100,00%	0,00%	211	384	100,00%	0,00%	194	129
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	182		100,00%	0,00%	211	376	97,81%	2,19%	186	215
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	125	196		100,00%	0,00%	207	367	94,25%	5,75%	184	252
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	164		100,00%	0,00%	202	396	100,00%	0,00%	178	274
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%	195	377	100,00%	0,00%	162	233
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	185		100,00%	0,00%	209	384	100,00%	0,00%	191	261
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	214	421	100,00%	0,00%	198	334
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	174		100,00%	0,00%	214	407	100,00%	0,00%	200	281
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	218		100,00%	0,00%	209	406	100,00%	0,00%	190	321
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		96,21%	3,79%	203	404	100,00%	0,00%	180	376
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	168		100,00%	0,00%	208	378	100,00%	0,00%	178	297
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	176		100,00%	0,00%	196	410	100,00%	0,00%	177	334
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	161	183		100,00%	0,00%	207	420	100,00%	0,00%	191	351
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	134	171		99,99%	0,01%	224	437	100,00%	0,00%	195	341
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	172		100,00%	0,00%	211	431	90,06%	9,94%	187	343
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	212	429	100,00%	0,00%	180	336
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	169		100,00%	0,00%	207	413	100,00%	0,00%	180	199
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	121	159		100,00%	0,00%	221	417	100,00%	0,00%	182	111
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	156		100,00%	0,00%	205	440	100,00%	0,00%	171	108
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	171		100,00%	0,00%	212	425	100,00%	0,00%	180	128
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	168		100,00%	0,00%	210	439	100,00%	0,00%	198	133
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	174		100,00%	0,00%	211	466	100,00%	0,00%	183	134
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	124	156		100,00%	0,00%	225	412	100,00%	0,00%	177	116
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%	218	412	100,00%	0,00%	187	109
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%	228	443	100,00%	0,00%	176	111
27.12.2020							100,00%	0,00%	213	455	100,00%	0,00%	168	109
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	177		100,00%	0,00%	213	434	100,00%	0,00%	184	133
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		100,00%	0,00%	217	458	100,00%	0,00%	204	140
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	172		100,00%	0,00%	207	456	100,00%	0,00%	188	126
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	161		100,00%	0,00%	205	389	100,00%	0,00%	178	123

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	99,26%	0,74%	0,13%	160,38	157,45		99,15%	0,85%	206,88	395,96	99,48%	0,52%	4.349,00	171,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 80550101

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 Wittenberg 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 Wittenberg 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