



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SSK Schwalmstadt

BLZ 52053458

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52053458

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%	136	167		100,00%	0,00%	217	404	100,00%	0,00%	295	195
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	241	214		100,00%	0,00%	252	427	100,00%	0,00%	305	197
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	165		100,00%	0,00%	218	405	100,00%	0,00%	302	202
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	150		100,00%	0,00%	202	382	100,00%	0,00%	218	148
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	186		100,00%	0,00%	211	669	98,88%	1,13%	282	213
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	182		100,00%	0,00%	206	807	100,00%	0,00%	288	188
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	259		100,00%	0,00%	230	482	94,48%	5,52%	290	182
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	168		100,00%	0,00%	205	363	99,65%	0,35%	260	190
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	180		100,00%	0,00%	208	589	81,05%	18,95%	257	196
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	159		100,00%	0,00%	212	392	100,00%	0,00%	250	177
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	171		100,00%	0,00%	206	444	100,00%	0,00%	264	162
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	263	175		100,00%	0,00%	233	408	99,98%	0,02%	240	182
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,51%	186	168		100,00%	0,00%	225	385	100,00%	0,00%	257	173
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	162		100,00%	0,00%	210	393	100,00%	0,00%	273	180
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	156		100,00%	0,00%	233	424	100,00%	0,00%	277	171
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	164		100,00%	0,00%	205	382	100,00%	0,00%	249	183
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	157		100,00%	0,00%	218	407	100,00%	0,00%	232	172
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%	205	333	100,00%	0,00%	273	161
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	159		100,00%	0,00%	204	387	100,00%	0,00%	270	178
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	155		100,00%	0,00%	201	331	100,00%	0,00%	280	173
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	163		100,00%	0,00%	199	351	99,59%	0,41%	293	181
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	150		100,00%	0,00%	214	356	100,00%	0,00%	301	177
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	324	171		100,00%	0,00%	232	372	100,00%	0,00%	275	181
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	148		100,00%	0,00%	224	456	100,00%	0,00%	289	167
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	164		100,00%	0,00%	230	373	100,00%	0,00%	226	165
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	161		100,00%	0,00%	239	391	100,00%	0,00%	202	173
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	143		100,00%	0,00%	244	384	100,00%	0,00%	285	178
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	154		100,00%	0,00%	235	405	100,00%	0,00%	266	178
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	173		100,00%	0,00%	248	404	100,00%	0,00%	281	173
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	157		100,00%	0,00%	240	408	100,00%	0,00%	240	180
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	158		100,00%	0,00%	222	367	100,00%	0,00%	256	158

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52053458

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%	205	144		100,00%	0,00%	221	399	100,00%	0,00%	206	158
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	158		100,00%	0,00%	231	364	100,00%	0,00%	251	180
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	163		100,00%	0,00%	248	389	100,00%	0,00%	302	189
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	152		100,00%	0,00%	225	388	100,00%	0,00%	235	185
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	150		100,00%	0,00%	215	410	100,00%	0,00%	275	200
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	148		100,00%	0,00%	196	332	100,00%	0,00%	269	186
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	125		100,00%	0,00%	220	353	100,00%	0,00%	295	173
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	141		100,00%	0,00%	203	386	100,00%	0,00%	238	180
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	148		100,00%	0,00%	282	399	100,00%	0,00%	401	203
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	158		100,00%	0,00%	256	451	100,00%	0,00%	280	200
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	146		100,00%	0,00%	238	372	100,00%	0,00%	261	196
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	142		100,00%	0,00%	218	386	100,00%	0,00%	296	195
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	158		100,00%	0,00%	262	397	100,00%	0,00%	272	186
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	146		100,00%	0,00%	225	351	100,00%	0,00%	238	174
15.11.2020	100,00%	0,00%	1,56%	150	144		100,00%	0,00%	222	363	100,00%	0,00%	238	172
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	132		100,00%	0,00%	222	365	100,00%	0,00%	266	186
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	137		100,00%	0,00%	240	376	100,00%	0,00%	301	184
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	196		100,00%	0,00%	239	391	97,91%	2,09%	259	206
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	145		100,00%	0,00%	223	342	99,60%	0,40%	291	191
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	132		100,00%	0,00%	222	340	100,00%	0,00%	254	180
21.11.2020	86,20%	13,80%	11,50%	147	142		73,03%	26,97%	242	366	100,00%	0,00%	304	176
22.11.2020	76,19%	23,81%	4,39%	136	171		77,19%	22,81%	217	325	100,00%	0,00%	234	164
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	167		100,00%	0,00%	221	343	100,00%	0,00%	260	177
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	170		100,00%	0,00%	230	324	100,00%	0,00%	295	185
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	164		100,00%	0,00%	208	334	99,59%	0,41%	283	181
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	156		100,00%	0,00%	239	367	98,47%	1,53%	280	189
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	157		100,00%	0,00%	220	313	99,60%	0,40%	283	186
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	154		100,00%	0,00%	212	364	100,00%	0,00%	221	149
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%	216	360	100,00%	0,00%	207	144
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	168		100,00%	0,00%	202	424	100,00%	0,00%	310	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52053458

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%	168	191		100,00%	0,00%	237	394	100,00%	0,00%	242	169
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	172		100,00%	0,00%	240	364	99,54%	0,46%	255	175
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	173		100,00%	0,00%	209	342	97,18%	2,82%	283	273
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	184		100,00%	0,00%	229	349	94,45%	5,55%	263	313
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	172		100,00%	0,00%	216	416	100,00%	0,00%	255	261
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	213	409	100,00%	0,00%	306	251
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	252		100,00%	0,00%	227	339	100,00%	0,00%	263	307
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	211		100,00%	0,00%	198	349	100,00%	0,00%	259	284
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	191		100,00%	0,00%	217	309	100,00%	0,00%	267	320
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	193		100,00%	0,00%	223	377	100,00%	0,00%	270	316
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	265		100,00%	0,00%	200	338	100,00%	0,00%	265	307
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	185		100,00%	0,00%	206	379	100,00%	0,00%	246	274
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	334		100,00%	0,00%	199	398	100,00%	0,00%	244	274
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	195		100,00%	0,00%	198	380	100,00%	0,00%	235	247
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,35%	145	180		100,00%	0,00%	205	378	100,00%	0,00%	237	334
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	179		100,00%	0,00%	197	317	90,03%	9,97%	281	310
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	203		95,87%	4,13%	220	366	100,00%	0,00%	273	291
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	191		100,00%	0,00%	218	366	100,00%	0,00%	253	227
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	171		100,00%	0,00%	219	377	100,00%	0,00%	236	156
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	163		100,00%	0,00%	201	405	100,00%	0,00%	239	156
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	181		100,00%	0,00%	221	324	100,00%	0,00%	268	192
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	173		100,00%	0,00%	197	374	100,00%	0,00%	239	181
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	172		100,00%	0,00%	207	317	100,00%	0,00%	287	191
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	166		100,00%	0,00%	218	341	100,00%	0,00%	337	161
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	171		100,00%	0,00%	217	351	100,00%	0,00%	293	149
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	150		100,00%	0,00%	205	349	100,00%	0,00%	231	145
27.12.2020							100,00%	0,00%	204	390	100,00%	0,00%	268	150
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	173		100,00%	0,00%	202	435	100,00%	0,00%	238	183
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	172		100,00%	0,00%	198	368	100,00%	0,00%	234	184
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%	213	401	100,00%	0,00%	239	169
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	156		100,00%	0,00%	231	382	100,00%	0,00%	246	160

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	99,46%	0,54%	0,20%	163,16	169,02		99,41%	0,59%	219,87	386,29	99,46%	0,54%	401,00	197,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52053458

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 SSK Schwalmstadt 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 SSK Schwalmstadt 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