



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SSK Schwelm

BLZ 45451555

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45451555

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%	190	144		100,00%	0,00%	215	378	100,00%	0,00%	247	274
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	140		100,00%	0,00%	195	366	100,00%	0,00%	269	288
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	170	125		100,00%	0,00%	200	373	100,00%	0,00%	233	183
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	121		100,00%	0,00%	193	301	100,00%	0,00%	179	141
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	133		100,00%	0,00%	283	364	98,66%	1,34%	264	269
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	130		100,00%	0,00%	221	358	100,00%	0,00%	237	193
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	150		100,00%	0,00%	206	369	95,93%	4,07%	241	195
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	137		100,00%	0,00%	197	368	100,00%	0,00%	240	198
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	140		100,00%	0,00%	213	349	81,33%	18,67%	243	198
10.10.2020	89,55%	10,45%	2,80%	132	118		84,12%	15,88%	202	365	100,00%	0,00%	244	186
11.10.2020	87,04%	12,96%	0,64%	122	128		83,76%	16,24%	206	411	100,00%	0,00%	239	159
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	109		99,98%	0,02%	210	847	100,00%	0,00%	242	161
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	111		99,99%	0,01%	210	1.016	100,00%	0,00%	223	156
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	107		99,98%	0,02%	202	1.121	100,00%	0,00%	225	156
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	112		100,00%	0,00%	199	998	100,00%	0,00%	221	155
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	110		100,00%	0,00%	199	747	100,00%	0,00%	233	155
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	102		100,00%	0,00%	204	348	100,00%	0,00%	224	144
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	97		100,00%	0,00%	210	365	100,00%	0,00%	215	147
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	107		99,98%	0,02%	205	420	100,00%	0,00%	952	159
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,15%	155	108		100,00%	0,00%	208	402	100,00%	0,00%	227	221
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%	201	389	100,00%	0,00%	230	182
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	115		99,99%	0,01%	217	421	100,00%	0,00%	234	158
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		99,99%	0,01%	219	402	100,00%	0,00%	238	158
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	102		100,00%	0,00%	224	360	100,00%	0,00%	243	150
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	110		100,00%	0,00%	210	414	100,00%	0,00%	207	145
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	109		100,00%	0,00%	212	467	100,00%	0,00%	213	160
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	144		99,99%	0,01%	207	388	100,00%	0,00%	214	157
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	167		99,99%	0,01%	223	481	100,00%	0,00%	221	157
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	152		99,98%	0,02%	204	403	100,00%	0,00%	228	151
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	168		99,99%	0,01%	209	377	100,00%	0,00%	229	164
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%	211	373	100,00%	0,00%	238	150

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45451555

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%	112	163		100,00%	0,00%	201	343	100,00%	0,00%	205	134
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	167		99,94%	0,06%	215	412	100,00%	0,00%	220	163
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	179		99,99%	0,01%	219	393	100,00%	0,00%	236	167
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	187		100,00%	0,00%	222	439	100,00%	0,00%	241	170
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,06%	118	203		100,00%	0,00%	209	424	100,00%	0,00%	233	172
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	203		100,00%	0,00%	211	445	100,00%	0,00%	230	174
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	158		100,00%	0,00%	208	370	100,00%	0,00%	231	167
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	243		100,00%	0,00%	218	370	100,00%	0,00%	208	162
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%	223	428	100,00%	0,00%	226	176
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	172		100,00%	0,00%	213	566	100,00%	0,00%	237	178
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	182		100,00%	0,00%	217	571	100,00%	0,00%	228	174
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	177		100,00%	0,00%	208	638	100,00%	0,00%	243	180
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,21%	125	178		100,00%	0,00%	209	392	100,00%	0,00%	242	180
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%	211	353	100,00%	0,00%	234	161
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	189		100,00%	0,00%	206	401	100,00%	0,00%	213	162
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	172		100,00%	0,00%	217	455	100,00%	0,00%	259	183
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	154		100,00%	0,00%	219	399	100,00%	0,00%	244	185
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	169		100,00%	0,00%	213	459	98,47%	1,53%	239	183
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	180		99,98%	0,02%	234	396	100,00%	0,00%	235	184
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	236		100,00%	0,00%	209	398	100,00%	0,00%	249	181
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%	214	384	100,00%	0,00%	243	162
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	158		100,00%	0,00%	212	418	68,36%	31,64%	208	170
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	175		100,00%	0,00%	222	477	100,00%	0,00%	260	189
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	181		100,00%	0,00%	214	449	100,00%	0,00%	240	196
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	211		100,00%	0,00%	206	389	99,65%	0,35%	243	189
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	218		100,00%	0,00%	218	437	98,20%	1,80%	291	219
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	218		100,00%	0,00%	204	448	99,40%	0,60%	375	344
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	185		100,00%	0,00%	216	398	100,00%	0,00%	229	165
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	180		100,00%	0,00%	197	403	100,00%	0,00%	213	160
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	208		100,00%	0,00%	225	465	100,00%	0,00%	283	269

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45451555

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%	120	222		100,00%	0,00%	217	440	100,00%	0,00%	236	183
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	199		100,00%	0,00%	212	424	100,00%	0,00%	246	194
03.12.2020	96,48%	3,52%	1,18%	147	195		100,00%	0,00%	227	407	97,37%	2,63%	247	327
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	207		100,00%	0,00%	218	568	95,40%	4,60%	247	335
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	195		100,00%	0,00%	208	377	100,00%	0,00%	236	295
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	169		100,00%	0,00%	207	395	100,00%	0,00%	219	292
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	213		100,00%	0,00%	232	461	100,00%	0,00%	228	353
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	195		100,00%	0,00%	230	441	100,00%	0,00%	251	349
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	279		100,00%	0,00%	239	434	100,00%	0,00%	232	335
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	199		100,00%	0,00%	223	427	100,00%	0,00%	256	344
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	198		100,00%	0,00%	227	439	100,00%	0,00%	253	335
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	181		100,00%	0,00%	216	387	100,00%	0,00%	236	296
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	162		100,00%	0,00%	206	388	100,00%	0,00%	224	274
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	177		100,00%	0,00%	235	405	100,00%	0,00%	247	349
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	206		100,00%	0,00%	232	409	100,00%	0,00%	237	354
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	167		100,00%	0,00%	224	409	90,13%	9,87%	260	331
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	179		95,70%	4,30%	216	506	100,00%	0,00%	238	339
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	175		100,00%	0,00%	226	422	100,00%	0,00%	229	240
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,08%	121	149		100,00%	0,00%	221	413	100,00%	0,00%	238	169
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	152		100,00%	0,00%	220	440	100,00%	0,00%	221	171
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	198		100,00%	0,00%	206	409	100,00%	0,00%	219	190
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,07%	132	200		100,00%	0,00%	212	403	100,00%	0,00%	231	193
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,07%	142	204		100,00%	0,00%	205	407	100,00%	0,00%	229	188
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,10%	126	148		100,00%	0,00%	207	376	100,00%	0,00%	232	167
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%	220	353	100,00%	0,00%	225	158
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	164		100,00%	0,00%	202	383	100,00%	0,00%	235	157
27.12.2020							100,00%	0,00%	210	397	100,00%	0,00%	216	160
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	168		100,00%	0,00%	208	398	100,00%	0,00%	229	186
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%	218	415	100,00%	0,00%	229	183
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%	223	448	100,00%	0,00%	225	184
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%	230	451	100,00%	0,00%	228	174

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	99,58%	0,42%	0,06%	130,01	163,58		99,60%	0,40%	214,15	442,32	99,16%	0,84%	952,00	204,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45451555

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 Schwelm 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 Schwelm 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