



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SSK Solingen

BLZ 34250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 34250000

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%	184	181		100,00%	0,00%	240	486	100,00%	0,00%	207	194
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	192		100,00%	0,00%	240	470	100,00%	0,00%	206	209
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	189		100,00%	0,00%	231	453	100,00%	0,00%	204	202
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	184		100,00%	0,00%	227	447	100,00%	0,00%	181	186
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	183		100,00%	0,00%	244	536	98,64%	1,36%	206	217
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	186	187		100,00%	0,00%	244	534	100,00%	0,00%	205	227
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	195	209		100,00%	0,00%	249	519	93,37%	6,63%	209	222
08.10.2020	85,36%	14,64%	0,73%	179	198		77,50%	22,50%	237	491	98,36%	1,64%	205	228
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	206		100,00%	0,00%	240	533	73,37%	26,63%	201	221
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	193		100,00%	0,00%	229	438	100,00%	0,00%	193	201
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	158		100,00%	0,00%	228	431	100,00%	0,00%	188	177
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	158		100,00%	0,00%	243	537	100,00%	0,00%	215	205
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	170		100,00%	0,00%	237	452	100,00%	0,00%	206	204
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	173	162		100,00%	0,00%	242	472	100,00%	0,00%	206	199
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	165		100,00%	0,00%	244	472	100,00%	0,00%	213	202
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	169		100,00%	0,00%	240	465	100,00%	0,00%	212	208
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	159		100,00%	0,00%	236	432	100,00%	0,00%	199	188
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	157	139		100,00%	0,00%	228	444	100,00%	0,00%	161	151
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	180		100,00%	0,00%	239	468	100,00%	0,00%	212	209
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,22%	180	179		100,00%	0,00%	239	582	100,00%	0,00%	239	212
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	184		100,00%	0,00%	233	457	99,59%	0,41%	220	220
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	175		100,00%	0,00%	240	434	100,00%	0,00%	210	211
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	179		100,00%	0,00%	235	458	100,00%	0,00%	223	216
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	163		100,00%	0,00%	225	425	100,00%	0,00%	195	176
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	154		100,00%	0,00%	220	427	100,00%	0,00%	186	175
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	170		100,00%	0,00%	233	433	100,00%	0,00%	203	211
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	180		100,00%	0,00%	231	449	100,00%	0,00%	202	214
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	175		100,00%	0,00%	231	465	100,00%	0,00%	210	215
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	171		100,00%	0,00%	234	446	100,00%	0,00%	205	210
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	185		100,00%	0,00%	233	471	100,00%	0,00%	210	212
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	168		100,00%	0,00%	222	438	100,00%	0,00%	192	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 34250000

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%	159	168		100,00%	0,00%	216	433	100,00%	0,00%	180	179
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	187		100,00%	0,00%	242	474	100,00%	0,00%	216	218
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	190		100,00%	0,00%	245	481	100,00%	0,00%	217	231
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	204		100,00%	0,00%	232	459	100,00%	0,00%	213	282
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	221		100,00%	0,00%	235	484	100,00%	0,00%	219	312
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	214		100,00%	0,00%	239	427	100,00%	0,00%	209	265
07.11.2020	87,37%	12,63%	3,24%	163	191		71,68%	28,32%	224	426	100,00%	0,00%	207	215
08.11.2020	79,01%	20,99%	5,58%	133	222		79,58%	20,42%	205	399	100,00%	0,00%	224	193
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	201		100,00%	0,00%	229	458	100,00%	0,00%	217	190
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	207		100,00%	0,00%	220	445	100,00%	0,00%	212	186
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	207		100,00%	0,00%	219	476	100,00%	0,00%	225	190
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	200		100,00%	0,00%	224	465	100,00%	0,00%	219	185
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	137	197		100,00%	0,00%	208	461	100,00%	0,00%	215	173
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	175		100,00%	0,00%	209	405	100,00%	0,00%	195	151
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	174		100,00%	0,00%	206	437	100,00%	0,00%	191	149
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	200		100,00%	0,00%	219	455	100,00%	0,00%	203	177
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	211		100,00%	0,00%	213	425	100,00%	0,00%	217	193
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	155	191		100,00%	0,00%	210	443	98,08%	1,92%	216	185
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	192		99,99%	0,01%	220	488	100,00%	0,00%	210	182
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	197		100,00%	0,00%	214	484	100,00%	0,00%	211	182
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	176		100,00%	0,00%	218	470	98,30%	1,70%	214	168
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	175		99,99%	0,01%	218	490	68,01%	31,99%	186	158
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	192		100,00%	0,00%	229	493	100,00%	0,00%	205	190
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	188		100,00%	0,00%	219	482	99,65%	0,35%	204	194
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	212		100,00%	0,00%	225	462	99,59%	0,41%	207	196
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	201		100,00%	0,00%	232	482	98,43%	1,57%	211	200
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	205		100,00%	0,00%	224	476	99,38%	0,63%	212	193
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	128	194		100,00%	0,00%	219	469	100,00%	0,00%	190	166
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	176		100,00%	0,00%	206	467	100,00%	0,00%	172	159
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	226		100,00%	0,00%	225	517	100,00%	0,00%	207	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 34250000

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%	141	219		100,00%	0,00%	233	513	100,00%	0,00%	212	204
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	135	233		100,00%	0,00%	228	501	99,25%	0,75%	210	216
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	245		100,00%	0,00%	224	487	96,59%	3,41%	217	273
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	242		100,00%	0,00%	226	523	94,04%	5,96%	210	330
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	247		100,00%	0,00%	334	470	100,00%	0,00%	202	277
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	224		100,00%	0,00%	214	482	100,00%	0,00%	186	262
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	216		100,00%	0,00%	230	495	100,00%	0,00%	206	302
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	245		100,00%	0,00%	227	509	100,00%	0,00%	204	324
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	240		100,00%	0,00%	225	505	100,00%	0,00%	203	315
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	240		100,00%	0,00%	236	518	100,00%	0,00%	204	315
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	259		100,00%	0,00%	225	520	100,00%	0,00%	204	312
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	235		100,00%	0,00%	219	445	100,00%	0,00%	195	265
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	194		100,00%	0,00%	218	470	100,00%	0,00%	190	241
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	204		100,00%	0,00%	227	502	100,00%	0,00%	204	276
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	140	223		100,00%	0,00%	226	508	100,00%	0,00%	207	285
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	207		100,00%	0,00%	223	516	90,50%	9,50%	212	288
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	236		96,15%	3,85%	232	523	100,00%	0,00%	204	300
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	138	209		100,00%	0,00%	220	487	100,00%	0,00%	207	235
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	138	208		100,00%	0,00%	219	455	100,00%	0,00%	194	174
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	200		100,00%	0,00%	218	496	100,00%	0,00%	180	168
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	208		100,00%	0,00%	223	483	100,00%	0,00%	199	202
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	222		100,00%	0,00%	223	482	100,00%	0,00%	203	214
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	136	214		100,00%	0,00%	226	493	100,00%	0,00%	206	209
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	202		100,00%	0,00%	230	444	100,00%	0,00%	195	178
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	184		100,00%	0,00%	229	482	100,00%	0,00%	192	162
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	180		100,00%	0,00%	226	489	100,00%	0,00%	187	159
27.12.2020							100,00%	0,00%	217	468	100,00%	0,00%	184	163
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	204		100,00%	0,00%	235	633	100,00%	0,00%	207	203
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	215		100,00%	0,00%	230	499	100,00%	0,00%	211	216
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	208		100,00%	0,00%	245	523	100,00%	0,00%	197	195
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	212		100,00%	0,00%	225	524	100,00%	0,00%	204	183

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	99,35%	0,65%	0,11%	149,80	197,08		99,18%	0,82%	228,82	476,55	98,97%	1,03%	239,00	213,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 34250000

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 Solingen 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 Solingen 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