



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Moosburg

BLZ 74351740

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74351740

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%	180	136		100,00%	0,00%	340	556	100,00%	0,00%	238	171
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	128		100,00%	0,00%	332	550	100,00%	0,00%	323	252
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	123		100,00%	0,00%	308	474	100,00%	0,00%	216	165
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	100		100,00%	0,00%	295	497	100,00%	0,00%	169	119
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	126		100,00%	0,00%	367	543	99,06%	0,94%	296	198
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	128		100,00%	0,00%	331	539	100,00%	0,00%	248	218
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	141		100,00%	0,00%	334	594	95,99%	4,01%	237	174
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	126		100,00%	0,00%	329	634	100,00%	0,00%	246	197
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	133		100,00%	0,00%	319	511	80,98%	19,02%	267	179
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	125		100,00%	0,00%	283	511	100,00%	0,00%	208	174
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	113		100,00%	0,00%	272	492	100,00%	0,00%	201	170
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	116		100,00%	0,00%	331	535	100,00%	0,00%	245	170
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	236		100,00%	0,00%	337	579	100,00%	0,00%	259	162
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	111		100,00%	0,00%	334	637	100,00%	0,00%	250	181
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	115		100,00%	0,00%	329	568	100,00%	0,00%	242	161
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	117		100,00%	0,00%	327	524	100,00%	0,00%	252	169
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	112		100,00%	0,00%	277	487	100,00%	0,00%	197	152
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	120		100,00%	0,00%	294	500	100,00%	0,00%	208	160
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	123		100,00%	0,00%	313	595	100,00%	0,00%	242	169
20.10.2020	86,32%	13,68%	0,55%	138	142		75,44%	24,56%	328	547	100,00%	0,00%	247	228
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	126		100,00%	0,00%	307	533	99,64%	0,36%	237	228
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%	318	566	100,00%	0,00%	240	229
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	132		100,00%	0,00%	337	575	100,00%	0,00%	242	241
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	123		100,00%	0,00%	295	486	100,00%	0,00%	213	216
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	119		100,00%	0,00%	289	529	100,00%	0,00%	190	220
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	129		100,00%	0,00%	320	560	100,00%	0,00%	221	244
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	132		100,00%	0,00%	301	500	100,00%	0,00%	246	244
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	129		100,00%	0,00%	359	566	100,00%	0,00%	231	243
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	131		100,00%	0,00%	347	565	100,00%	0,00%	234	234
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	234	130		100,00%	0,00%	570	932	100,00%	0,00%	308	240
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	125		100,00%	0,00%	310	568	100,00%	0,00%	222	256

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74351740

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%	149	127		100,00%	0,00%	316	574	100,00%	0,00%	228	232
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	140		100,00%	0,00%	391	663	100,00%	0,00%	243	254
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	147		100,00%	0,00%	415	704	100,00%	0,00%	256	243
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	137		100,00%	0,00%	339	608	100,00%	0,00%	250	249
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	145		100,00%	0,00%	326	608	100,00%	0,00%	242	238
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	138		100,00%	0,00%	341	615	100,00%	0,00%	243	218
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	125		100,00%	0,00%	296	528	100,00%	0,00%	212	162
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	142		100,00%	0,00%	323	561	100,00%	0,00%	205	168
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	140		100,00%	0,00%	364	718	100,00%	0,00%	260	185
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	139		100,00%	0,00%	345	584	100,00%	0,00%	243	186
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	143		100,00%	0,00%	339	588	100,00%	0,00%	253	187
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	146		100,00%	0,00%	335	576	100,00%	0,00%	244	186
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	145		100,00%	0,00%	333	641	100,00%	0,00%	250	185
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	130		100,00%	0,00%	321	576	100,00%	0,00%	209	167
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	121		100,00%	0,00%	298	538	100,00%	0,00%	169	143
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	126		100,00%	0,00%	350	615	100,00%	0,00%	245	165
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	122		100,00%	0,00%	322	587	100,00%	0,00%	250	173
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	117		100,00%	0,00%	323	565	98,35%	1,65%	263	166
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	122		100,00%	0,00%	326	583	100,00%	0,00%	240	172
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	128		100,00%	0,00%	349	610	100,00%	0,00%	237	170
21.11.2020	85,92%	14,08%	6,57%	149	109		72,18%	27,82%	302	549	100,00%	0,00%	219	159
22.11.2020	76,53%	23,47%	5,09%	122	148		76,37%	23,63%	279	561	100,00%	0,00%	198	152
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	164		100,00%	0,00%	368	678	100,00%	0,00%	203	150
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%	365	738	100,00%	0,00%	224	153
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%	384	672	100,00%	0,00%	205	154
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%	398	801	98,55%	1,45%	215	158
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%	390	697	100,00%	0,00%	212	155
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	151		100,00%	0,00%	300	628	100,00%	0,00%	189	142
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%	305	588	100,00%	0,00%	181	137
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%	372	726	100,00%	0,00%	217	157

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74351740

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%	154	167		100,00%	0,00%	404	805	100,00%	0,00%	261	167
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%	348	638	99,59%	0,41%	228	164
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	162		100,00%	0,00%	316	600	97,49%	2,51%	203	223
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	148		100,00%	0,00%	387	688	93,77%	6,23%	238	279
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	143		100,00%	0,00%	312	519	100,00%	0,00%	206	251
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%	308	564	100,00%	0,00%	190	251
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%	330	596	100,00%	0,00%	205	251
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	165		100,00%	0,00%	354	614	100,00%	0,00%	212	252
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	144		100,00%	0,00%	371	617	100,00%	0,00%	215	246
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%	325	638	100,00%	0,00%	225	280
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	160		100,00%	0,00%	332	601	100,00%	0,00%	214	248
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%	327	550	100,00%	0,00%	196	238
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%	283	551	100,00%	0,00%	191	241
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%	327	614	100,00%	0,00%	208	256
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	142		100,00%	0,00%	351	638	100,00%	0,00%	217	250
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%	336	592	90,12%	9,88%	227	246
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		95,84%	4,16%	375	739	100,00%	0,00%	204	246
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	153		100,00%	0,00%	332	830	100,00%	0,00%	221	290
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	123		100,00%	0,00%	292	553	100,00%	0,00%	191	146
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%	293	537	100,00%	0,00%	191	146
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%	326	633	100,00%	0,00%	200	166
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%	317	582	100,00%	0,00%	217	167
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%	309	581	100,00%	0,00%	204	166
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%	283	604	100,00%	0,00%	185	149
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%	342	615	100,00%	0,00%	205	146
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%	307	513	100,00%	0,00%	186	147
27.12.2020							100,00%	0,00%	300	593	100,00%	0,00%	185	147
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%	423	976	100,00%	0,00%	207	169
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%	343	638	100,00%	0,00%	213	171
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%	301	565	100,00%	0,00%	198	165
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	137		100,00%	0,00%	279	530	100,00%	0,00%	204	159

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	99,31%	0,69%	0,13%	145,05	136,10		99,13%	0,87%	332,40	600,51	99,50%	0,50%	323,00	195,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74351740

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 Moosburg 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 Moosburg 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