



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**  
**Evaluation period January 2021 to March 2021**

**SPK Moosburg**

**BLZ 74351740**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%	286	532	100,00%	0,00%	192	131
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%	292	560	100,00%	0,00%	207	148
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%	302	587	100,00%	0,00%	194	161
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%	324	630	100,00%	0,00%	200	177
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	163		100,00%	0,00%	347	595	100,00%	0,00%	232	186
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	151		100,00%	0,00%	346	635	100,00%	0,00%	209	166
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%	337	566	100,00%	0,00%	224	184
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	340	615	100,00%	0,00%	230	182
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%	323	586	100,00%	0,00%	209	154
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	161		100,00%	0,00%	336	623	100,00%	0,00%	216	171
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	176		100,00%	0,00%	329	638	100,00%	0,00%	212	183
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	173		100,00%	0,00%	336	642	100,00%	0,00%	232	185
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%	316	550	100,00%	0,00%	224	185
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	169		100,00%	0,00%	316	566	100,00%	0,00%	211	189
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	158		100,00%	0,00%	313	644	100,00%	0,00%	230	181
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	147		100,00%	0,00%	312	560	100,00%	0,00%	149	153
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	188		100,00%	0,00%	306	584	100,00%	0,00%	183	153
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%	317	609	100,00%	0,00%	224	170
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%	343	621	100,00%	0,00%	217	172
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	136		100,00%	0,00%	295	516	100,00%	0,00%	226	173
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	150	158		100,00%	0,00%	319	599	100,00%	0,00%	235	172
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	163		100,00%	0,00%	307	589	100,00%	0,00%	212	171
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%	308	534	100,00%	0,00%	200	155
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	135		100,00%	0,00%	305	595	100,00%	0,00%	198	153
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%	318	553	100,00%	0,00%	213	169
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%	333	598	100,00%	0,00%	220	177
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	150		100,00%	0,00%	326	620	98,12%	1,88%	213	226
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%	318	637	100,00%	0,00%	224	275
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	178		100,00%	0,00%	319	601	100,00%	0,00%	213	269
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%	296	565	100,00%	0,00%	191	259
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	152		100,00%	0,00%	308	616	100,00%	0,00%	148	225

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	226		100,00%	0,00%	336	682	100,00%	0,00%	249	293
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	294	177		100,00%	0,00%	325	624	100,00%	0,00%	237	286
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	180		100,00%	0,00%	321	1.530	100,00%	0,00%	221	407
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	215		100,00%	0,00%	311	934	100,00%	0,00%	221	855
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	194		100,00%	0,00%	311	611	100,00%	0,00%	237	347
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	168		100,00%	0,00%	295	529	100,00%	0,00%	197	303
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	224	183		100,00%	0,00%	338	574	99,96%	0,04%	268	369
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	212		100,00%	0,00%	292	587	100,00%	0,00%	224	309
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	191		100,00%	0,00%	323	572	100,00%	0,00%	225	334
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	282	181		100,00%	0,00%	322	581	98,25%	1,75%	218	375
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	196		100,00%	0,00%	323	617	98,36%	1,64%	227	313
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	184		100,00%	0,00%	307	634	100,00%	0,00%	220	332
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	174		100,00%	0,00%	302	870	100,00%	0,00%	193	438
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	185	146		100,00%	0,00%	293	625	100,00%	0,00%	192	316
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	168		100,00%	0,00%	346	675	100,00%	0,00%	211	299
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	157		100,00%	0,00%	314	630	100,00%	0,00%	218	302
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	159		100,00%	0,00%	297	659	100,00%	0,00%	229	536
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%	311	569	100,00%	0,00%	218	305
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,06%	131	156		100,00%	0,00%	294	840	100,00%	0,00%	214	681
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	145		100,00%	0,00%	312	624	100,00%	0,00%	219	317
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	250	165		100,00%	0,00%	325	588	100,00%	0,00%	203	284
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	153		100,00%	0,00%	291	570	100,00%	0,00%	216	308
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	182		100,00%	0,00%	301	563	100,00%	0,00%	223	315
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	160		100,00%	0,00%	310	621	99,40%	0,60%	223	360
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	176		100,00%	0,00%	323	644	100,00%	0,00%	221	355
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%	327	592	100,00%	0,00%	217	318
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	162		100,00%	0,00%	303	821	100,00%	0,00%	207	314
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	154		100,00%	0,00%	295	600	100,00%	0,00%	181	297

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	208		100,00%	0,00%	328	1.094	100,00%	0,00%	215	578
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	177		100,00%	0,00%	298	692	100,00%	0,00%	220	496
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	175		100,00%	0,00%	291	563	100,00%	0,00%	235	305
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	191		100,00%	0,00%	301	621	100,00%	0,00%	227	302
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	179		100,00%	0,00%	294	602	100,00%	0,00%	227	313
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	160		100,00%	0,00%	294	570	100,00%	0,00%	206	309
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	170		100,00%	0,00%	274	581	100,00%	0,00%	196	304
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%	370	741	100,00%	0,00%	217	322
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	210		100,00%	0,00%	315	719	100,00%	0,00%	230	435
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	167		100,00%	0,00%	309	788	99,98%	0,02%	228	304
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	189		100,00%	0,00%	297	620	100,00%	0,00%	215	313
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	233		100,00%	0,00%	298	553	100,00%	0,00%	229	325
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	160		100,00%	0,00%	309	550	99,98%	0,02%	200	302
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%	284	580	100,00%	0,00%	183	292
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%	323	577	100,00%	0,00%	215	307
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%	326	615	100,00%	0,00%	226	312
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	166		100,00%	0,00%	304	585	100,00%	0,00%	220	308
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	200		100,00%	0,00%	327	657	100,00%	0,00%	218	311
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	186		100,00%	0,00%	341	656	100,00%	0,00%	211	308
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	155		100,00%	0,00%	352	576	100,00%	0,00%	203	324
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	143		100,00%	0,00%	313	679	97,58%	2,42%	150	320
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	160		100,00%	0,00%	348	670	100,00%	0,00%	217	325
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	172		100,00%	0,00%	357	655	100,00%	0,00%	220	331
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	177		100,00%	0,00%	352	646	100,00%	0,00%	227	316
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	204		100,00%	0,00%	350	663	87,94%	12,06%	214	333
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	199		100,00%	0,00%	354	1.622	100,00%	0,00%	231	1.523
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	165		100,00%	0,00%	346	671	100,00%	0,00%	199	344
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	156		100,00%	0,00%	319	693	95,65%	4,35%	189	317
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	173		100,00%	0,00%	356	673	100,00%	0,00%	217	354
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	218		100,00%	0,00%	388	756	100,00%	0,00%	223	345
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	209		100,00%	0,00%	382	742	100,00%	0,00%	219	363

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	121,47	169,07		100,00%	0,00%	319,12	652,69	99,72%	0,28%	268,00	306,27

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

**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