



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK Moosburg**

**BLZ 74351740**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	118	201		100,00%	0,00%	366	1.854	100,00%	0,00%	233	1.737
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	191		100,00%	0,00%	370	766	100,00%	0,00%	216	356
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	183		100,00%	0,00%	374	682	100,00%	0,00%	213	335
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	187		100,00%	0,00%	356	652	100,00%	0,00%	209	339
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	186		100,00%	0,00%	342	758	100,00%	0,00%	197	303
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	187		100,00%	0,00%	381	1.031	100,00%	0,00%	230	748
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	212		100,00%	0,00%	368	740	100,00%	0,00%	227	394
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	217		100,00%	0,00%	373	817	100,00%	0,00%	233	463
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	198		100,00%	0,00%	368	881	100,00%	0,00%	228	401
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	172	173		100,00%	0,00%	423	832	100,00%	0,00%	215	382
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	174		100,00%	0,00%	337	757	96,47%	3,53%	200	367
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	223		100,00%	0,00%	390	765	100,00%	0,00%	237	374
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	195		100,00%	0,00%	378	776	99,34%	0,66%	232	372
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	197		100,00%	0,00%	382	766	100,00%	0,00%	209	382
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	222		100,00%	0,00%	380	785	100,00%	0,00%	213	396
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	196		100,00%	0,00%	385	705	98,77%	1,23%	222	449
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	167		100,00%	0,00%	371	763	100,00%	0,00%	204	477
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	172		100,00%	0,00%	338	668	100,00%	0,00%	249	444
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	309		100,00%	0,00%	364	934	100,00%	0,00%	217	518
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,14%	107	298		100,00%	0,00%	361	795	95,19%	4,81%	220	792
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	320		100,00%	0,00%	375	795	100,00%	0,00%	224	445
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	294		100,00%	0,00%	375	720	100,00%	0,00%	221	373
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	307		100,00%	0,00%	388	681	100,00%	0,00%	214	331
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	301		100,00%	0,00%	351	645	100,00%	0,00%	207	306
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	320		100,00%	0,00%	364	702	100,00%	0,00%	200	317
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	315		100,00%	0,00%	380	698	100,00%	0,00%	211	326
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	319		100,00%	0,00%	377	727	100,00%	0,00%	208	328
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	309		100,00%	0,00%	389	719	100,00%	0,00%	211	331
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	322		100,00%	0,00%	390	747	100,00%	0,00%	221	332
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	319		100,00%	0,00%	395	709	100,00%	0,00%	226	338

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	322		100,00%	0,00%	419	781	100,00%	0,00%	218	319
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	332		100,00%	0,00%	375	834	100,00%	0,00%	182	301
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	327		100,00%	0,00%	399	786	100,00%	0,00%	211	322
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	325		100,00%	0,00%	394	729	100,00%	0,00%	220	327
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	331		100,00%	0,00%	390	706	100,00%	0,00%	220	315
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	324		100,00%	0,00%	384	719	100,00%	0,00%	218	323
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	316		100,00%	0,00%	453	840	100,00%	0,00%	219	247
08.05.2021	93,51%	6,49%	2,27%	109	308		84,46%	15,54%	462	795	100,00%	0,00%	208	189
09.05.2021	70,01%	29,99%	2,99%	111	346		68,52%	31,48%	275	618	98,51%	1,49%	200	195
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	311		100,00%	0,00%	331	670	100,00%	0,00%	219	211
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%	324	595	100,00%	0,00%	220	202
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	94	526		100,00%	0,00%	304	738	100,00%	0,00%	228	198
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	302	608	100,00%	0,00%	206	180
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	219		100,00%	0,00%	306	598	100,00%	0,00%	215	197
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	306	562	100,00%	0,00%	197	188
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	320	665	100,00%	0,00%	172	142
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	282	597	91,19%	8,81%	202	155
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,07%	61	176		100,00%	0,00%	289	596	100,00%	0,00%	222	163
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	284	607	98,37%	1,63%	228	158
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%	290	643	100,00%	0,00%	223	163
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	293	576	100,00%	0,00%	215	164
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,05%	55	156		100,00%	0,00%	320	632	100,00%	0,00%	203	153
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	304	623	100,00%	0,00%	190	138
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	280	583	100,00%	0,00%	185	153
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	287	585	100,00%	0,00%	215	168
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	183		100,00%	0,00%	273	525	100,00%	0,00%	229	204
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%	277	554	100,00%	0,00%	220	172
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	302	563	100,00%	0,00%	219	167
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	317	1.467	100,00%	0,00%	192	158
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	317	1.423	100,00%	0,00%	182	154
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	280	1.300	100,00%	0,00%	209	168

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	308	2.282	100,00%	0,00%	218	171
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	331	1.342	100,00%	0,00%	217	179
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%	324	635	95,87%	4,13%	217	166
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	301	599	100,00%	0,00%	223	184
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	303	532	100,00%	0,00%	215	172
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	278	988	100,00%	0,00%	191	173
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	294	766	100,00%	0,00%	217	181
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%	303	704	100,00%	0,00%	216	184
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	300	582	100,00%	0,00%	220	184
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%	326	590	100,00%	0,00%	214	183
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	225		100,00%	0,00%	296	568	100,00%	0,00%	225	184
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	302	672	100,00%	0,00%	213	183
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	280	538	100,00%	0,00%	210	159
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	311	585	100,00%	0,00%	210	168
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	308	566	100,00%	0,00%	232	168
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	157		100,00%	0,00%	307	593	99,41%	0,59%	228	169
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	353	621	100,00%	0,00%	235	172
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	332	641	100,00%	0,00%	239	172
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	312	768	100,00%	0,00%	223	165
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	283	621	100,00%	0,00%	214	164
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	317	614	100,00%	0,00%	218	173
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	302	596	100,00%	0,00%	229	176
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%	307	634	100,00%	0,00%	246	179
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	180		100,00%	0,00%	296	593	100,00%	0,00%	229	184
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	306	590	100,00%	0,00%	222	179
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	300	528	100,00%	0,00%	215	166
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	286	1.244	100,00%	0,00%	191	163
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	295	586	99,40%	0,60%	205	177
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	300	625	100,00%	0,00%	219	179
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%	301	650	100,00%	0,00%	210	177

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
2	99,60%	0,40%	0,06%	82,41	220,79		99,48%	0,52%	335,08	749,90	99,70%	0,30%	249,00	274,55

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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