



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Moosburg**

**BLZ 74351740**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	400	830	100,00%	0,00%	206	195
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	156		100,00%	0,00%	358	658	100,00%	0,00%	182	199
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	197		100,00%	0,00%	361	741	100,00%	0,00%	229	225
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	198		100,00%	0,00%	351	807	100,00%	0,00%	226	241
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	199		100,00%	0,00%	330	626	100,00%	0,00%	217	230
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%	296	534	100,00%	0,00%	212	205
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	192		100,00%	0,00%	324	669	100,00%	0,00%	233	223
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	241		100,00%	0,00%	397	746	100,00%	0,00%	211	204
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	194		100,00%	0,00%	377	704	100,00%	0,00%	204	211
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	242		100,00%	0,00%	327	697	100,00%	0,00%	220	230
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	205		100,00%	0,00%	376	703	100,00%	0,00%	213	230
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	230		88,08%	11,92%	316	574	100,00%	0,00%	227	229
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		100,00%	0,00%	324	652	100,00%	0,00%	222	230
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	187		100,00%	0,00%	353	682	100,00%	0,00%	228	226
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%	334	627	100,00%	0,00%	202	209
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	333	722	100,00%	0,00%	196	201
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%	381	765	100,00%	0,00%	217	221
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	349	735	100,00%	0,00%	235	252
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	369	705	100,00%	0,00%	216	219
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	383	677	100,00%	0,00%	231	229
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	366	787	100,00%	0,00%	223	225
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	137		100,00%	0,00%	415	751	100,00%	0,00%	197	205
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	340	784	100,00%	0,00%	193	217
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	418	721	100,00%	0,00%	215	227
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	186		100,00%	0,00%	358	802	100,00%	0,00%	222	231
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	370	725	100,00%	0,00%	207	216
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	404	818	100,00%	0,00%	215	227
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	385	707	100,00%	0,00%	217	229
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	166		100,00%	0,00%	327	664	100,00%	0,00%	199	216
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	175		100,00%	0,00%	326	661	100,00%	0,00%	191	206
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	370	780	100,00%	0,00%	224	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%	347	728	100,00%	0,00%	226	223
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	354	718	100,00%	0,00%	212	242
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	343	748	100,00%	0,00%	219	225
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	186		100,00%	0,00%	390	661	99,99%	0,01%	216	226
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	335	607	100,00%	0,00%	217	207
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	169		100,00%	0,00%	415	759	100,00%	0,00%	196	207
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	174		100,00%	0,00%	344	671	100,00%	0,00%	216	229
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	173		100,00%	0,00%	330	699	99,22%	0,78%	214	225
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	173		100,00%	0,00%	366	639	100,00%	0,00%	217	223
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	182		100,00%	0,00%	367	729	100,00%	0,00%	232	229
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	177		100,00%	0,00%	352	732	100,00%	0,00%	217	225
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	159		100,00%	0,00%	401	840	100,00%	0,00%	221	214
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	188		100,00%	0,00%	350	743	100,00%	0,00%	214	239
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	340	670	100,00%	0,00%	201	216
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	366	713	100,00%	0,00%	217	222
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	354	711	100,00%	0,00%	221	222
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	352	735	100,00%	0,00%	227	247
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%	334	740	100,00%	0,00%	219	229
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%	376	781	100,00%	0,00%	215	205
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	147		100,00%	0,00%	427	794	100,00%	0,00%	195	209
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	155		100,00%	0,00%	318	703	100,00%	0,00%	209	213
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	316	723	100,00%	0,00%	214	213
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	147		100,00%	0,00%	363	796	100,00%	0,00%	205	211
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	164		100,00%	0,00%	354	680	100,00%	0,00%	214	219
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%	306	659	100,00%	0,00%	209	219
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	308	670	100,00%	0,00%	189	204
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%	356	668	100,00%	0,00%	178	201
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%	366	767	100,00%	0,00%	209	223

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	338	748	100,00%	0,00%	207	214
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	318	662	100,00%	0,00%	208	219
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	357	719	100,00%	0,00%	201	220
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	323	673	100,00%	0,00%	199	223
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	147		100,00%	0,00%	435	833	100,00%	0,00%	203	206
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	138		100,00%	0,00%	321	664	100,00%	0,00%	186	198
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	344	631	100,00%	0,00%	216	218
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	345	726	100,00%	0,00%	221	216
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	336	701	100,00%	0,00%	203	219
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	360	701	100,00%	0,00%	204	218
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	341	950	100,00%	0,00%	215	225
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	306	615	100,00%	0,00%	203	211
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	357	690	100,00%	0,00%	192	210
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	120		100,00%	0,00%	369	788	100,00%	0,00%	161	170
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	122		100,00%	0,00%	381	701	100,00%	0,00%	166	173
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	117		100,00%	0,00%	351	691	100,00%	0,00%	166	168
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	124		100,00%	0,00%	347	633	100,00%	0,00%	167	173
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%	360	747	100,00%	0,00%	171	167
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	37	111		100,00%	0,00%	324	765	100,00%	0,00%	147	160
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	110		100,00%	0,00%	415	832	100,00%	0,00%	152	168
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%	364	866	100,00%	0,00%	210	216
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	354	725	100,00%	0,00%	212	213
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	314	722	100,00%	0,00%	211	217
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	143		100,00%	0,00%	354	696	100,00%	0,00%	225	223
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	350	706	100,00%	0,00%	208	215
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	131		100,00%	0,00%	336	671	100,00%	0,00%	209	203
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	127		100,00%	0,00%	363	729	95,81%	4,19%	194	190
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	145		100,00%	0,00%	351	744	100,00%	0,00%	205	216
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	44	143		100,00%	0,00%	355	726	100,00%	0,00%	216	218
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	358	707	100,00%	0,00%	208	223
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	384	836	100,00%	0,00%	210	227

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%	45,44	162,53		99,87%	0,13%	355,10	719,29	99,94%	0,06%	235,00	214,89

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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