



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Moosburg

BLZ 74351740

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	235
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	222
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	207
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	206
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	214
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	222
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	223
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	230
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	199
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	201
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	199
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	204
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			98,31%	1,69%	196	198
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	217
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	214
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	196
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	204
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	209
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	184
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	220
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	225
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	220
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	215
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	221
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	229		94,00%	6,00%			100,00%	0,00%	213	199
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	203
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	205
19.11.2022	96,55%	3,45%	0,53%	54	211		80,53%	19,47%			91,97%	8,03%	176	191
20.11.2022	83,42%	16,58%	2,09%	55	182		74,42%	25,58%			72,74%	27,26%	176	173
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	183
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	71	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	180
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	186
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	179
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	181
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	183
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	168
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	150
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	185
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	182
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	195
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	190
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	186
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	193		99,90%	0,10%			100,00%	0,00%	198	185
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	185
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		87,84%	12,16%			100,00%	0,00%	199	195
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	197
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	178
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	183
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	185
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	169
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	161
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	198
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	182

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	99,78%	0,22%	0,03%	51,28	206,57		99,31%	0,69%			99,60%	0,40%	189.28	195,20

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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