



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK St.Blasien

BLZ 68052230

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 68052230

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%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	237
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	214
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	206
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	230
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	203
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	213
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,98%	59	209		81,87%	18,13%			91,74%	8,26%	218	189
09.10.2022	90,40%	9,60%	4,29%	67	224		67,81%	32,19%			65,28%	34,72%	183	285
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	222
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	237
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	246
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,13%	86	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	255
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	241
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	265
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	253
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	243
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	248		93,99%	6,01%			100,00%	0,00%	202	227
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	224
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	219		99,90%	0,10%			100,00%	0,00%	209	235
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	85	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	226
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	241
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	242
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	238
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	119	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	238
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	232
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	242
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	216
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	219
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 68052230

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	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	191
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,96%	60	181		100,00%	0,00%			94,86%	5,14%	216	199
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	216
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	194
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	211
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	212
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	209
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	206
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	226
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	66	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	214
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	206
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	213
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	222
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	222
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	217
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	212
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	235
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	210
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	242
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	215
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	214
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		87,47%	12,53%			100,00%	0,00%	196	205
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	217
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 68052230

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%	67	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	210
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	223
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	219
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	211
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	222
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	205
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	66	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	213
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	218
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	195
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	218
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	208
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	212
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	219
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	216
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	214
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	74	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	222
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	221
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	210
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	226
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	220
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	213
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	212

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	99,90%	0,10%	0,07%	67,00	192,04		99,25%	0,75%			99,48%	0,52%	201.70	218,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 68052230

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 St.Blasien 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 St.Blasien 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