



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Saarbrücken

BLZ 59050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59050101

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%	57	234		100,00%	0,00%		181	100,00%	0,00%	162	192
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%		316	100,00%	0,00%	155	182
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%		337	100,00%	0,00%	151	176
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%		436	100,00%	0,00%	171	189
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	186	196
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	169	182
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	173	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%		252	100,00%	0,00%	158	180
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	157	176
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	176	195
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	216		100,00%	0,00%		276	100,00%	0,00%	172	190
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%		339	100,00%	0,00%	168	186
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	225		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	175	185
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	169	185
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%		581	100,00%	0,00%	164	175
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%		332	100,00%	0,00%	150	167
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	179	187
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%		523	100,00%	0,00%	173	188
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	177	189
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	173	186
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	173	194
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%		460	100,00%	0,00%	167	180
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%		782	100,00%	0,00%	151	175
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	193		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	167	203
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%		333	100,00%	0,00%	170	204
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	202		100,00%	0,00%		543	98,33%	1,67%	184	201
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	176	197
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	174	211
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	160	180
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		99,99%	0,01%		469	100,00%	0,00%	139	174
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%		367	100,00%	0,00%	174	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59050101

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%	62	210		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	162	184
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	221		100,00%	0,00%		374	100,00%	0,00%	184	196
03.11.2022	99,55%	0,45%	0,04%	68	236		93,88%	6,12%		618	99,81%	0,19%	187	194
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	226		100,00%	0,00%		389	100,00%	0,00%	190	194
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%		1.158	100,00%	0,00%	169	171
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	154	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	173	201
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%		344	100,00%	0,00%	178	192
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	231		100,00%	0,00%		380	100,00%	0,00%	171	192
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	226		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	171	192
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	226		100,00%	0,00%		345	100,00%	0,00%	173	189
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	221		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	167	175
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	204		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	175	191
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%		234	100,00%	0,00%	172	190
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		99,99%	0,01%		525	100,00%	0,00%	167	189
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	206		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	173	193
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	200		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	166	189
19.11.2022	95,09%	4,91%	1,28%	63	198		80,28%	19,72%		631	91,97%	8,03%	160	181
20.11.2022	73,99%	26,01%	2,69%	64	201		74,17%	25,83%		650	72,30%	27,70%	152	183
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%		600	99,65%	0,35%	171	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	163		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	167	182
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	166	175
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%		598	100,00%	0,00%	176	188
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	166	182
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	152	168
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	145	172
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%		480	99,65%	0,35%	180	192
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%		828	100,00%	0,00%	173	183
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	179	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59050101

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%	53	173		100,00%	0,00%		809	100,00%	0,00%	180	173
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%		694	100,00%	0,00%	177	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%		1.031	100,00%	0,00%	157	175
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	149	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	171		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	169	179
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%		817	100,00%	0,00%	169	178
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	167	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	167	168
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	175		100,00%	0,00%		455	100,00%	0,00%	167	172
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	167		100,00%	0,00%		811	100,00%	0,00%	156	174
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	147	162
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%		571	100,00%	0,00%	164	185
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	168		87,90%	12,10%		653	100,00%	0,00%	164	175
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%		416	100,00%	0,00%	162	174
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	165		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	165	186
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	161		100,00%	0,00%		334	100,00%	0,00%	166	180
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	156		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	152	165
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	159		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	142	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	162	174
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	150		100,00%	0,00%		350	100,00%	0,00%	161	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	163		100,00%	0,00%		606	100,00%	0,00%	158	174
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	159	178
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	158	173
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	165
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	139	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	161	174
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	168		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	161	175
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	172	173
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	170	177
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%		252	100,00%	0,00%	169	170

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	99,66%	0,34%	0,05%	55,92	189,90		99,31%	0,69%		541,26	99,58%	0,42%	165.90	182,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 59050101

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 Saarbrücken 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 Saarbrücken 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