



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Kaiserslautern

BLZ 54050220

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 54050220

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%	58	221		100,00%	0,00%	149	829	100,00%	0,00%	158	199
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	209		100,00%	0,00%	85	471	100,00%	0,00%	148	191
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	140	306	100,00%	0,00%	149	181
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	208		100,00%	0,00%	104	415	100,00%	0,00%	191	207
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%	156	464	100,00%	0,00%	181	212
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	131	322	100,00%	0,00%	181	202
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	173	574	99,99%	0,01%	189	212
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	197	941	100,00%	0,00%	151	182
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	150	438	100,00%	0,00%	144	175
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%	170	379	99,65%	0,35%	192	214
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	216		100,00%	0,00%	131	809	100,00%	0,00%	177	205
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	156	391	100,00%	0,00%	176	198
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	154	828	100,00%	0,00%	180	210
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	138	512	100,00%	0,00%	173	201
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%	314	1.155	100,00%	0,00%	163	190
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		99,99%	0,01%	176	492	100,00%	0,00%	148	184
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%	160	758	100,00%	0,00%	177	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	148	829	100,00%	0,00%	174	204
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	211		100,00%	0,00%	151	879	100,00%	0,00%	183	201
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	144	724	100,00%	0,00%	177	200
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	160	822	100,00%	0,00%	184	207
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	173		100,00%	0,00%	162	194
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	176	212	100,00%	0,00%	150	188
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	197		100,00%	0,00%	143	779	100,00%	0,00%	187	209
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%	172	508	100,00%	0,00%	188	213
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%	153	536	98,30%	1,70%	236	205
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	166	588	100,00%	0,00%	195	213
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%	158	783	100,00%	0,00%	199	214
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	195	856	100,00%	0,00%	164	184
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	123	510	100,00%	0,00%	146	196
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%	138	366	100,00%	0,00%	188	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 54050220

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%	59	213		100,00%	0,00%	141	620	100,00%	0,00%	161	188
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%	160	637	100,00%	0,00%	186	209
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	234		100,00%	0,00%	156	510	100,00%	0,00%	196	223
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%	156	776	100,00%	0,00%	185	215
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	127	239	100,00%	0,00%	156	183
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%	191	221	100,00%	0,00%	149	181
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%	150	734	100,00%	0,00%	179	207
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%	172	616	100,00%	0,00%	185	207
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%	217	762	100,00%	0,00%	174	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%	198	792	100,00%	0,00%	190	216
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%	210	586	100,00%	0,00%	198	219
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%	178	706	100,00%	0,00%	159	186
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%	234	1.205	100,00%	0,00%	149	186
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	144	351	100,00%	0,00%	182	207
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	217		100,00%	0,00%	198	615	100,00%	0,00%	178	197
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%	170	668	100,00%	0,00%	183	207
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	205		100,00%	0,00%	176	692	100,00%	0,00%	182	210
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	205		100,00%	0,00%	158	566	100,00%	0,00%	177	193
19.11.2022	95,23%	4,77%	1,99%	63	207		80,48%	19,52%	163	522	91,99%	8,01%	159	189
20.11.2022	78,03%	21,97%	2,10%	60	190		75,43%	24,57%	258	1.340	77,06%	22,94%	152	176
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	235	726	100,00%	0,00%	183	191
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	213	938	100,00%	0,00%	178	192
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	163		100,00%	0,00%	204	469	100,00%	0,00%	177	200
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	147		100,00%	0,00%	189	668	100,00%	0,00%	212	195
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	227	1.165	100,00%	0,00%	176	192
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	213	340	100,00%	0,00%	152	174
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	212	962	100,00%	0,00%	144	168
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	177	765	100,00%	0,00%	196	213
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	152		100,00%	0,00%	169	624	100,00%	0,00%	191	204
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	189	596	100,00%	0,00%	173	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 54050220

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%	49	184		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	199	195
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	191	198
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		99,99%	0,01%		421	100,00%	0,00%	159	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%		332	100,00%	0,00%	143	176
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	172		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	189	199
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	181	198
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	181	189
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	174	195
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	177		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	181	198
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%		454	100,00%	0,00%	156	181
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	167
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	161		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	187	193
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	173	190
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	179	192
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	151		88,53%	11,47%		479	100,00%	0,00%	185	203
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	156		100,00%	0,00%		529	99,65%	0,35%	184	207
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	148		100,00%	0,00%		217	100,00%	0,00%	152	181
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%		352	100,00%	0,00%	181	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%		284	100,00%	0,00%	180	197
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%		378	100,00%	0,00%	177	193
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	174	197
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%		275	100,00%	0,00%	159	182
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%		351	100,00%	0,00%	143	169
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	176	199
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	185	204
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%		1.633	100,00%	0,00%	181	196
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194

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	99,71%	0,29%	0,05%	54,09	185,95		99,40%	0,60%	171,62	612,19	99,64%	0,36%	173.96	196,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 54050220

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 Kaiserslautern 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 Kaiserslautern 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