



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022
Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Coburg-Lichtenfels

BLZ 78350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 78350000

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%	54	281		100,00%	0,00%	468	970	100,00%	0,00%	175	212
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	263		100,00%	0,00%	499	892	100,00%	0,00%	170	200
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	259		100,00%	0,00%	343	845	100,00%	0,00%	168	184
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	98	289		100,00%	0,00%	338	552	100,00%	0,00%	187	216
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	259		100,00%	0,00%	364	945	100,00%	0,00%	186	209
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	255		100,00%	0,00%	341	712	100,00%	0,00%	186	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	247		100,00%	0,00%	318	746	100,00%	0,00%	191	222
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	249		100,00%	0,00%	611	1.538	100,00%	0,00%	175	205
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	264		100,00%	0,00%	340	799	100,00%	0,00%	167	216
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	250		100,00%	0,00%	449	1.033	100,00%	0,00%	202	222
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	260		100,00%	0,00%	356	540	100,00%	0,00%	195	197
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	253		100,00%	0,00%	275	646	100,00%	0,00%	192	194
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	274		100,00%	0,00%	315	826	100,00%	0,00%	190	219
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	242		100,00%	0,00%	330	793	100,00%	0,00%	194	201
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	246		100,00%	0,00%	983	1.626	100,00%	0,00%	177	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	214		100,00%	0,00%	378	920	100,00%	0,00%	163	180
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	213		100,00%	0,00%	305	1.175	100,00%	0,00%	191	204
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	247		100,00%	0,00%	540	1.219	100,00%	0,00%	204	201
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		100,00%	0,00%	419	804	100,00%	0,00%	189	189
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	230		100,00%	0,00%	401	616	100,00%	0,00%	192	190
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	228		100,00%	0,00%	379	845	100,00%	0,00%	190	209
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	223		100,00%	0,00%	1.023	1.876	100,00%	0,00%	171	201
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	228		100,00%	0,00%	440	1.080	100,00%	0,00%	177	204
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	230		100,00%	0,00%	334	446	100,00%	0,00%	208	233
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	241		100,00%	0,00%	453	756	100,00%	0,00%	208	200
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	218		100,00%	0,00%	402	919	98,35%	1,65%	193	217
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	231		100,00%	0,00%	287	790	100,00%	0,00%	190	209
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	251		100,00%	0,00%	403	874	100,00%	0,00%	189	233
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	243		100,00%	0,00%	405	813	100,00%	0,00%	180	230
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	237		100,00%	0,00%	419	837	100,00%	0,00%	172	225
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	241		100,00%	0,00%	335	835	100,00%	0,00%	206	255

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 78350000

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%	55	243		100,00%	0,00%	702	1.887	100,00%	0,00%	176	209
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	272		100,00%	0,00%	352	1.031	100,00%	0,00%	195	219
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	286		100,00%	0,00%	355	1.131	100,00%	0,00%	196	222
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	260		100,00%	0,00%	458	1.041	100,00%	0,00%	190	197
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	255		100,00%	0,00%	541	881	100,00%	0,00%	177	185
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	261		100,00%	0,00%	404	754	100,00%	0,00%	175	187
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	270		100,00%	0,00%	400	1.169	100,00%	0,00%	194	224
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	284		100,00%	0,00%	352	1.262	100,00%	0,00%	188	208
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	283		100,00%	0,00%	385	1.173	100,00%	0,00%	197	194
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	268		100,00%	0,00%	241	857	100,00%	0,00%	187	208
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	276		100,00%	0,00%	364	1.234	100,00%	0,00%	201	203
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	264		100,00%	0,00%	351	645	100,00%	0,00%	169	188
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%	402	909	100,00%	0,00%	171	198
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	246		100,00%	0,00%	401	1.016	100,00%	0,00%	186	207
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,57%	66	244		94,14%	5,86%	386	986	98,92%	1,08%	193	203
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	234		100,00%	0,00%	293	818	100,00%	0,00%	185	208
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	228		100,00%	0,00%	443	723	100,00%	0,00%	208	191
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	245		100,00%	0,00%	321	898	100,00%	0,00%	189	193
19.11.2022	95,44%	4,56%	0,99%	55	240		80,55%	19,45%	462		91,91%	8,09%	171	182
20.11.2022	75,94%	24,06%	1,99%	58	245		74,42%	25,58%	507	1.590	72,71%	27,29%	177	172
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	218		100,00%	0,00%	482	1.196	100,00%	0,00%	193	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%	366	1.816	100,00%	0,00%	191	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	205		100,00%	0,00%	670	798	100,00%	0,00%	193	189
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	649	1.232	100,00%	0,00%	193	186
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	210	633	100,00%	0,00%	189	190
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	757		100,00%	0,00%	171	178
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	488	1.375	100,00%	0,00%	169	170
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	180		100,00%	0,00%	412	2.042	100,00%	0,00%	196	189
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	186		100,00%	0,00%	362	955	100,00%	0,00%	196	189
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	203		100,00%	0,00%	532	1.802	100,00%	0,00%	195	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 78350000

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%	0,02%	52	213		100,00%	0,00%	514	840	100,00%	0,00%	214	190
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%	501	1.861	100,00%	0,00%	201	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	648	1.315	100,00%	0,00%	181	198
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	208		100,00%	0,00%	416		100,00%	0,00%	168	183
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%	551	1.095	100,00%	0,00%	198	210
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%	393	1.089	100,00%	0,00%	191	180
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%	415	1.185	100,00%	0,00%	187	174
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%	539	1.484	100,00%	0,00%	184	171
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%	237	923	100,00%	0,00%	189	180
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%	543	1.428	100,00%	0,00%	173	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	180		100,00%	0,00%	396	981	100,00%	0,00%	166	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	196		100,00%	0,00%	288	1.054	100,00%	0,00%	188	177
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		87,86%	12,14%	761	767	100,00%	0,00%	187	172
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	193		100,00%	0,00%	453	741	100,00%	0,00%	188	179
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	191		100,00%	0,00%	452	986	100,00%	0,00%	189	175
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	181		100,00%	0,00%	563	515	100,00%	0,00%	189	211
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%	473	1.835	100,00%	0,00%	174	175
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	181		100,00%	0,00%	571		100,00%	0,00%	166	163
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	364	1.313	100,00%	0,00%	191	198
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	176		100,00%	0,00%	225	642	100,00%	0,00%	190	185
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	170		100,00%	0,00%	489	1.247	100,00%	0,00%	198	193
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%	605	2.248	100,00%	0,00%	181	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%	401	857	100,00%	0,00%	178	177
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	170		100,00%	0,00%	894	2.474	100,00%	0,00%	176	181
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	39	180		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	169	176
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	175		100,00%	0,00%	593		100,00%	0,00%	165	177
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	43	211		100,00%	0,00%	380	1.455	100,00%	0,00%	184	196
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	187		100,00%	0,00%	485	873	100,00%	0,00%	184	180
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	202		100,00%	0,00%	474		100,00%	0,00%	187	188
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	407	572	100,00%	0,00%	185	182
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	211		100,00%	0,00%	654	455	100,00%	0,00%	189	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	99,69%	0,31%	0,04%	53,26	224,09		99,31%	0,69%	450,40	1.058,94	99,59%	0,41%	185.86	195,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 78350000

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 Coburg-Lichtenfels 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 Coburg-Lichtenfels 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