



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Arnstadt-Ilmenau

BLZ 84051010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 84051010

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	207	461	100,00%	0,00%	196	210
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	189	432	100,00%	0,00%	180	190
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	179	429	100,00%	0,00%	156	183
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	204	467	100,00%	0,00%	183	208
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	206	476	100,00%	0,00%	170	226
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	172		100,00%	0,00%	202	465	100,00%	0,00%	184	207
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	264	560	100,00%	0,00%	181	204
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	208	475	100,00%	0,00%	181	207
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	226	495	100,00%	0,00%	179	198
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	216	518	100,00%	0,00%	168	188
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	214	479	100,00%	0,00%	179	198
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	202	498	100,00%	0,00%	176	194
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	265	992	100,00%	0,00%	203	207
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	210	528	100,00%	0,00%	180	202
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	205	413	100,00%	0,00%	172	190
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	133		100,00%	0,00%	196	433	100,00%	0,00%	189	187
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	194	413	100,00%	0,00%	182	189
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	129		100,00%	0,00%	187	409	100,00%	0,00%	163	176
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	133		100,00%	0,00%	206	466	100,00%	0,00%	183	199
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	194	488	100,00%	0,00%	185	204
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	187	201
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	212	483	100,00%	0,00%	186	204
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	210	475	100,00%	0,00%	177	192
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	219	447	100,00%	0,00%	166	184
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	195	442	100,00%	0,00%	182	202
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	153		75,63%	24,37%	235	543	84,56%	15,44%	184	199
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	147		100,00%	0,00%	206	492	100,00%	0,00%	182	203
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	209	456	100,00%	0,00%	187	208
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	199	458	100,00%	0,00%	180	204
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	198	527	100,00%	0,00%	173	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 84051010

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	164	183
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	222	489	100,00%	0,00%	183	203
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	210	525	100,00%	0,00%	188	206
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	112	189		100,00%	0,00%	205	505	100,00%	0,00%	175	204
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	201	519	100,00%	0,00%	177	205
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	207	424	100,00%	0,00%	177	204
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	203	395	100,00%	0,00%	182	196
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%	199	458	100,00%	0,00%	163	192
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	204	497	100,00%	0,00%	178	210
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	201	470	100,00%	0,00%	180	208
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	210	482	100,00%	0,00%	185	205
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	204	513	100,00%	0,00%	191	210
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	164		100,00%	0,00%	213	487	100,00%	0,00%	192	208
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	214	442	100,00%	0,00%	172	195
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	193	478	100,00%	0,00%	168	186
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	201	468	100,00%	0,00%	175	202
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	208	531	100,00%	0,00%	175	201
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	211	421	100,00%	0,00%	184	200
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	219	505	100,00%	0,00%	186	201
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	226	476	100,00%	0,00%	190	202
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	225	483	100,00%	0,00%	182	189
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	220	512	100,00%	0,00%	162	179
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	221	510	100,00%	0,00%	178	208
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	226	532	100,00%	0,00%	191	206
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	220	526	100,00%	0,00%	183	201
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	237	498	100,00%	0,00%	188	200
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	210	487	100,00%	0,00%	187	205
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		99,99%	0,01%	221	507	100,00%	0,00%	182	187
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	223	524	100,00%	0,00%	164	182
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	246	522	100,00%	0,00%	183	209
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	223	555	100,00%	0,00%	179	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 84051010

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	217	495	100,00%	0,00%	186	203
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	221	558	100,00%	0,00%	188	209
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	220	499	100,00%	0,00%	189	206
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	221	475	100,00%	0,00%	185	191
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	232	519	100,00%	0,00%	177	184
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	213	495	100,00%	0,00%	166	189
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	189	206
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,08%	53	168		92,93%	7,07%	216	524	98,78%	1,22%	197	204
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	304	638	100,00%	0,00%	191	206
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	197		100,00%	0,00%	280	599	100,00%	0,00%	187	206
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	300	571	100,00%	0,00%	189	195
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	255	546	100,00%	0,00%	172	181
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		99,98%	0,02%	225	479	100,00%	0,00%	181	195
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	180	412	100,00%	0,00%	181	208
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	175	399	100,00%	0,00%	179	197
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	185	403	100,00%	0,00%	169	187
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	186	424	100,00%	0,00%	180	199
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	151		100,00%	0,00%	186	417	100,00%	0,00%	177	187
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	199	407	100,00%	0,00%	132	158
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	186	446	100,00%	0,00%	174	199
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	191	493	100,00%	0,00%	182	208
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	202	457	100,00%	0,00%	187	201
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	195	480	100,00%	0,00%	181	204
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	160		100,00%	0,00%	195	435	100,00%	0,00%	183	202
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,77%	63	153		92,00%	8,00%	225	538	92,07%	7,93%	168	188
26.06.2022	80,60%	19,40%	2,21%	62	180		72,75%	27,25%	208	439	72,18%	27,82%	177	190
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%	248	562	100,00%	0,00%	190	205
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	212	527	100,00%	0,00%	197	205
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	186	432	100,00%	0,00%	188	196
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	166		100,00%	0,00%	218	481	100,00%	0,00%	208	195

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
2	99,79%	0,21%	0,03%	57,49	160,27		99,27%	0,73%	212,96	489,91	99,42%	0,58%	180.31	198,40

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 84051010

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 Arnstadt-Ilmenau für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Arnstadt-Ilmenau for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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