



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Arnstadt-Ilmenau

BLZ 84051010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%	208	495	100,00%	0,00%	196	196
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	197	429	100,00%	0,00%	194	183
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	191	409	100,00%	0,00%	163	177
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	180	387	100,00%	0,00%	202	203
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	192	430	100,00%	0,00%	200	201
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	180	442	99,48%	0,52%	279	198
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	100	249		100,00%	0,00%	184	417	100,00%	0,00%	199	205
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	105	217		100,00%	0,00%	181	591	100,00%	0,00%	192	210
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	164		100,00%	0,00%	176	381	100,00%	0,00%	171	187
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	183	434	100,00%	0,00%	174	180
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%	183	448	100,00%	0,00%	191	201
12.07.2022	99,57%	0,43%	0,48%	49	179		100,00%	0,00%	185	450	78,83%	21,17%	196	202
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	183	484	100,00%	0,00%	196	210
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	179	403	99,56%	0,44%	190	200
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	179	411	100,00%	0,00%	184	197
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	185	390	100,00%	0,00%	169	191
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	170	371	100,00%	0,00%	164	182
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	174	430	100,00%	0,00%	182	202
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	177		100,00%	0,00%	176	399	100,00%	0,00%	184	229
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	172		100,00%	0,00%	180	420	98,56%	1,44%	182	229
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	176		100,00%	0,00%	175	431	100,00%	0,00%	178	232
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	181		100,00%	0,00%	173	420	100,00%	0,00%	180	231
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	200		100,00%	0,00%	167	352	100,00%	0,00%	173	203
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	169		100,00%	0,00%	193	419	100,00%	0,00%	149	198
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	160		100,00%	0,00%	183	452	100,00%	0,00%	176	225
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,10%	64	188		91,95%	8,05%	172	410	100,00%	0,00%	183	214
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		95,22%	4,78%	179	418	100,00%	0,00%	190	201
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	180	402	100,00%	0,00%	189	206
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	177	440	100,00%	0,00%	183	205
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	180		100,00%	0,00%	178	367	100,00%	0,00%	173	193
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	181	480	100,00%	0,00%	161	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	180	439	100,00%	0,00%	167	187
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%	185	436	100,00%	0,00%	191	199
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	201	484	100,00%	0,00%	176	197
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%	185	431	100,00%	0,00%	175	199
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%	171	402	100,00%	0,00%	180	200
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	183		100,00%	0,00%	184	471	100,00%	0,00%	174	189
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	200		100,00%	0,00%	187	494	100,00%	0,00%	161	192
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	203	471	100,00%	0,00%	191	200
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	42	200		75,30%	24,70%	227	622	100,00%	0,00%	180	207
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	202		100,00%	0,00%	191	502	100,00%	0,00%	174	205
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%	197	442	100,00%	0,00%	180	208
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	185	453	100,00%	0,00%	178	208
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	184	426	100,00%	0,00%	176	192
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%	175	387	100,00%	0,00%	170	179
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	211	469	100,00%	0,00%	177	189
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%	201	463	100,00%	0,00%	198	188
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	179	442	100,00%	0,00%	187	190
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	200	441	100,00%	0,00%	178	192
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%	181	408	100,00%	0,00%	170	190
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	150		100,00%	0,00%	199	398	100,00%	0,00%	176	177
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	195	518	100,00%	0,00%	162	172
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	186	434	100,00%	0,00%	160	177
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		94,10%	5,90%	188	426	100,00%	0,00%	164	180
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	186	431	100,00%	0,00%	165	180
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	187	440	100,00%	0,00%	172	192
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	186	435	100,00%	0,00%	181	192
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%	187	426	100,00%	0,00%	163	175
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	153	166
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	203	437	100,00%	0,00%	169	183
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	184	429	100,00%	0,00%	179	185
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	187	466	100,00%	0,00%	175	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	168	391	100,00%	0,00%	172	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	173	430	100,00%	0,00%	162	183
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	171	441	100,00%	0,00%	161	169
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%	164	393	100,00%	0,00%	146	177
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	176	433	100,00%	0,00%	171	183
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	181	391	100,00%	0,00%	178	180
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	183	419	98,50%	1,50%	177	179
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	188	448	94,34%	5,66%	178	185
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	161	187
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%	188	390	100,00%	0,00%	168	179
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	176	402	100,00%	0,00%	143	161
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	204	485	100,00%	0,00%	154	165
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	180	429	100,00%	0,00%	164	166
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	192	488	100,00%	0,00%	162	172
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	194	501	100,00%	0,00%	323	171
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	201	410	100,00%	0,00%	154	171
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%	193	414	100,00%	0,00%	158	168
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	185	408	100,00%	0,00%	140	161
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	194	506	100,00%	0,00%	164	172
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	180	421	100,00%	0,00%	155	166
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	185	455	100,00%	0,00%	152	157
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	181	433	100,00%	0,00%	160	159
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	201	425	100,00%	0,00%	154	155
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	137		100,00%	0,00%	189	391	100,00%	0,00%	155	152
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%	201	444	100,00%	0,00%	136	151
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	188	438	100,00%	0,00%	154	159
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	186	488	91,74%	8,26%	160	191
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	177	453	100,00%	0,00%	165	191
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%	177	478	100,00%	0,00%	175	197
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	191	516	100,00%	0,00%	160	192

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	54,42	173,50		99,53%	0,47%	185,65	438,71	99,58%	0,42%	175.08	188,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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