



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Arnstadt-Ilmenau

BLZ 84051010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%	177	401	100,00%	0,00%	156	181
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	208		100,00%	0,00%	200	451	100,00%	0,00%	154	178
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%	169	437	100,00%	0,00%	141	177
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%	185	482	100,00%	0,00%	165	199
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	225		100,00%	0,00%	162	450	100,00%	0,00%	160	192
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	169	450	100,00%	0,00%	157	187
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	181	418	100,00%	0,00%	163	185
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%	176	423	100,00%	0,00%	149	174
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		100,00%	0,00%	168	444	100,00%	0,00%	142	176
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	178	466	100,00%	0,00%	165	189
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%	168	413	100,00%	0,00%	163	190
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	208		100,00%	0,00%	168	417	100,00%	0,00%	157	184
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	206		100,00%	0,00%	224	427	100,00%	0,00%	161	190
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	220		100,00%	0,00%	197	503	100,00%	0,00%	162	189
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	203		100,00%	0,00%	173	406	100,00%	0,00%	157	181
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	186		100,00%	0,00%	168	442	100,00%	0,00%	148	174
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	184	438	100,00%	0,00%	163	187
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	186	501	100,00%	0,00%	162	189
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	197	488	100,00%	0,00%	160	185
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	188	484	100,00%	0,00%	159	185
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	179	468	100,00%	0,00%	157	186
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	182		100,00%	0,00%	182	410	100,00%	0,00%	155	179
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	172	395	100,00%	0,00%	147	177
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	187	572	100,00%	0,00%	165	190
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%	182	460	100,00%	0,00%	162	191
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%	230	423	100,00%	0,00%	657	201
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	184	435	100,00%	0,00%	166	193
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%	169	417	100,00%	0,00%	161	193
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%	161	401	100,00%	0,00%	156	181
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	171	386	100,00%	0,00%	150	179
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%	176	390	100,00%	0,00%	151	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	183	443	100,00%	0,00%	168	187
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	161	198
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	231		100,00%	0,00%	180	457	100,00%	0,00%	161	200
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	179	419	100,00%	0,00%	162	189
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	211		100,00%	0,00%	185	433	100,00%	0,00%	151	184
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%	174	411	100,00%	0,00%	152	183
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%	188	448	100,00%	0,00%	162	196
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	224		100,00%	0,00%	203	562	100,00%	0,00%	163	191
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%	185	468	100,00%	0,00%	164	211
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	207		100,00%	0,00%	181	518	100,00%	0,00%	161	199
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	199	850	100,00%	0,00%	164	203
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
19.11.2022	95,24%	4,76%	1,82%	67	193		80,27%	19,73%			91,84%	8,16%	157	185
20.11.2022	83,49%	16,51%	1,26%	51	183		74,48%	25,52%			72,92%	27,08%	140	156
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	160
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	166
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	155	173
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	154
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	213
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	54	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		93,85%	6,15%			100,00%	0,00%	160	166
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		87,85%	12,15%			100,00%	0,00%	155	177
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	158
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	193
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	163
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	164
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167

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	99,77%	0,23%	0,04%	51,38	182,30		99,31%	0,69%	182,19	455,63	99,62%	0,38%	162.80	180,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Arnstadt-Ilmenau 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