



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK IngolstadtEichstätt

BLZ 72150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72150000

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%		1.126	100,00%	0,00%	197	202
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	223		100,00%	0,00%		466	100,00%	0,00%	199	216
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	216		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	193	209
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	212
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%		2.291	100,00%	0,00%	158	177
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	211		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	187	199
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	197		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	196	263
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	216
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	166
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	180	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	208		100,00%	0,00%		1.785	100,00%	0,00%	181	200
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72150000

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%		1.398	100,00%	0,00%	186	195
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	209		100,00%	0,00%		935	100,00%	0,00%	180	196
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	210		100,00%	0,00%		2.200	100,00%	0,00%	185	195
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	203		100,00%	0,00%		826	100,00%	0,00%	167	181
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	216		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	182	193
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	191
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	201		100,00%	0,00%		8.258	100,00%	0,00%	157	177
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	194
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	204		100,00%	0,00%		436	100,00%	0,00%	181	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	211		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	185	207
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	49	193		100,00%	0,00%		1.098	100,00%	0,00%	153	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	206		100,00%	0,00%		789	100,00%	0,00%	182	200

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72150000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	220		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	186	200
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	212		100,00%	0,00%		857	100,00%	0,00%	180	195
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	209		100,00%	0,00%		6.631	100,00%	0,00%	179	207
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	240		100,00%	0,00%		725	100,00%	0,00%	183	201
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	246		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	181	197
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	182
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	164
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	261		100,00%	0,00%		425	99,65%	0,35%	184	214
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	249		100,00%	0,00%		2.957	100,00%	0,00%	179	225
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
24.06.2023	96,58%	3,42%	2,27%	54	240		92,76%	7,24%			92,03%	7,97%	161	184
25.06.2023	73,37%	26,63%	3,01%	53	247		79,06%	20,94%			73,00%	27,00%	155	188
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	205
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72150000

2	99,68%	0,32%	0,07%	53,14	215,46	99,70%	0,30%	1.567,96	99,62%	0,38%	175.66	195,40
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 IngolstadtEichstätt für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 IngolstadtEichstätt for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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