



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

**SPK Freising**

**BLZ 70051003**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 70051003

#### 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%	0,04%	50	249		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	180	184
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	230		100,00%	0,00%		2.943	100,00%	0,00%	170	183
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	249		100,00%	0,00%		1.605	100,00%	0,00%	192	202
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	269		100,00%	0,00%		1.993	100,00%	0,00%	199	215
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	271		100,00%	0,00%		1.810	100,00%	0,00%	191	213
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	253		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	189	213
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	236		100,00%	0,00%		1.127	100,00%	0,00%	177	189
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	242		100,00%	0,00%		3.527	100,00%	0,00%	180	195
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		99,96%	0,04%		3.315	100,00%	0,00%	166	187
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	236		100,00%	0,00%		1.747	100,00%	0,00%	184	205
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	242		100,00%	0,00%		2.202	100,00%	0,00%	195	205
13.04.2023	99,99%	0,01%	0,13%	58	237		100,00%	0,00%		1.828	100,00%	0,00%	188	209
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	229		100,00%	0,00%		1.412	100,00%	0,00%	188	200
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	45	219		100,00%	0,00%		779	100,00%	0,00%	171	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	205		100,00%	0,00%		3.148	100,00%	0,00%	167	180
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%		995	100,00%	0,00%	204	205
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%		1.385	100,00%	0,00%	186	213
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	214		100,00%	0,00%		1.188	100,00%	0,00%	181	202
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	241		100,00%	0,00%		1.589	100,00%	0,00%	202	257
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%		1.145	100,00%	0,00%	186	213
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	174
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	224		99,98%	0,02%		973	100,00%	0,00%	183	205
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	239		100,00%	0,00%		3.191	100,00%	0,00%	178	203
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	240		100,00%	0,00%		1.801	100,00%	0,00%	182	206
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	231		100,00%	0,00%		1.545	100,00%	0,00%	179	208
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	244		100,00%	0,00%		1.391	100,00%	0,00%	182	203
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	228		100,00%	0,00%		2.183	100,00%	0,00%	171	188
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	229		100,00%	0,00%		15.319	100,00%	0,00%	162	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 70051003

#### 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%	45	226		100,00%	0,00%		2.341	100,00%	0,00%	159	181
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	248		100,00%	0,00%		1.243	100,00%	0,00%	182	195
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	256		100,00%	0,00%		1.177	100,00%	0,00%	192	206
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	250		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	213	248
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	238		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	187	203
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	216		100,00%	0,00%		1.301	100,00%	0,00%	170	178
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	241		100,00%	0,00%		1.599	100,00%	0,00%	193	198
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	235		99,96%	0,04%		1.795	100,00%	0,00%	191	209
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%		1.390	100,00%	0,00%	185	198
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	228		100,00%	0,00%		2.235	100,00%	0,00%	184	194
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%		1.239	100,00%	0,00%	180	192
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	209		100,00%	0,00%		2.125	100,00%	0,00%	169	178
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%		2.249	100,00%	0,00%	164	181
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	225		100,00%	0,00%		1.688	100,00%	0,00%	189	197
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	222		100,00%	0,00%		1.778	100,00%	0,00%	190	206
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	215		100,00%	0,00%		1.621	100,00%	0,00%	179	196
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	214		100,00%	0,00%		1.716	100,00%	0,00%	147	186
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	231		84,71%	15,29%		1.128	84,49%	15,51%	179	192
20.05.2023							96,06%	3,94%			0,11%	99,89%		
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	186		47,88%	52,12%		1.960	44,10%	55,90%	157	188
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	274		100,00%	0,00%		1.833	100,00%	0,00%	176	202
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	246		100,00%	0,00%		3.051	100,00%	0,00%	175	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	223		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	176	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	223		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	176	201
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	235		100,00%	0,00%		1.256	99,75%	0,25%	186	211
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	54	242		100,00%	0,00%		1.620	100,00%	0,00%	174	196
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	164	178
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	219		100,00%	0,00%		1.966	100,00%	0,00%	158	174
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	234		100,00%	0,00%		1.599	100,00%	0,00%	177	195

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%	0,03%	57	232		100,00%	0,00%		1.237	100,00%	0,00%	175	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 70051003

#### 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%	0,03%	56	246		100,00%	0,00%		968	100,00%	0,00%	188	202
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	232		100,00%	0,00%		2.169	100,00%	0,00%	181	193
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	49	229		99,99%	0,01%		890	100,00%	0,00%	165	179
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	178	195
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	178	195
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	235		100,00%	0,00%		1.448	100,00%	0,00%	178	208
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	284		100,00%	0,00%		1.507	100,00%	0,00%	179	203
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%		302	100,00%	0,00%	163	185
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	296		100,00%	0,00%		1.370	100,00%	0,00%	176	199
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	260		100,00%	0,00%		2.386	100,00%	0,00%	161	186
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	260		100,00%	0,00%		2.386	100,00%	0,00%	161	186
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	259		100,00%	0,00%		1.041	100,00%	0,00%	158	180
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	305		100,00%	0,00%		935	100,00%	0,00%	180	194
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	292		100,00%	0,00%		1.010	100,00%	0,00%	182	199
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	270		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	179	196
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	278		100,00%	0,00%		995	100,00%	0,00%	179	195
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	274		100,00%	0,00%		842	100,00%	0,00%	186	199
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	250		99,95%	0,05%		647	100,00%	0,00%	162	177
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	255		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	145	164
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	301		100,00%	0,00%		1.113	100,00%	0,00%	176	208
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	287		100,00%	0,00%		684	100,00%	0,00%	179	206
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	177	200
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%		1.002	100,00%	0,00%	178	231
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	298		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	173	201
24.06.2023	96,45%	3,55%	0,76%	54	270		92,94%	7,06%			92,06%	7,94%	164	180
25.06.2023	73,48%	26,52%	2,60%	53	304		76,82%	23,18%			73,19%	26,81%	159	186
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report  
Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2  
Institut BLZ 70051003

30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	283		100,00%	0,00%		100,00%	0,00%	184	206
------------	---------	-------	-------	----	-----	--	---------	-------	--	---------	-------	-----	-----

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 70051003

2	99,68%	0,32%	0,05%	52,44	245,40	98,92%	1,08%	1.669,01	97,81%	2,19%	176.68	196,85
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Freising Moosburg 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 Freising Moosburg 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