



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Pfaffenhofen**

**BLZ 72151650**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72151650

#### 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	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	187		100,00%	0,00%		1.132	100,00%	0,00%	186	204
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	216
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	188		100,00%	0,00%		2.677	100,00%	0,00%	188	213
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%		2.192	100,00%	0,00%	195	218
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	180		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	188
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%		959	100,00%	0,00%	187	209
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%		3.067	100,00%	0,00%	179	204
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%		2.422	100,00%	0,00%	179	211
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	283
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	175		100,00%	0,00%		1.516	100,00%	0,00%	182	220
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	175
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		99,99%	0,01%		513	100,00%	0,00%	175	204
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	175		100,00%	0,00%		1.074	100,00%	0,00%	175	203
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	179		100,00%	0,00%		4.467	100,00%	0,00%	183	208
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72151650

### 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%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	192		100,00%	0,00%		598	100,00%	0,00%	183	200
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	185		100,00%	0,00%		1.540	100,00%	0,00%	184	210
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	197		100,00%	0,00%		1.614	100,00%	0,00%	194	205
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		99,98%	0,02%		840	100,00%	0,00%	185	211
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%		4.050	100,00%	0,00%	177	204
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%		960	100,00%	0,00%	184	209
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	186		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	178	200
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	183		100,00%	0,00%		925	100,00%	0,00%	182	207
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	200		100,00%	0,00%		1.035	100,00%	0,00%	191	225
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	188		100,00%	0,00%		599	100,00%	0,00%	174	205
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	182		100,00%	0,00%		740	100,00%	0,00%	182	201
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	177		100,00%	0,00%		859	100,00%	0,00%	176	203
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%		1.768	100,00%	0,00%	184	217
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	183		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	173	216
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	183		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	173	216
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	85	192		100,00%	0,00%		1.219	100,00%	0,00%	180	209
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	183	204
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	174		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	184
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	191		100,00%	0,00%		1.048	100,00%	0,00%	177	207

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%	55	199		100,00%	0,00%		960	100,00%	0,00%	173	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72151650

#### 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%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	187	211
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	200		100,00%	0,00%		750	100,00%	0,00%	182	207
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	193		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	175	206
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	193		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	175	206
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	193		100,00%	0,00%		840	100,00%	0,00%	176	216
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	228		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	177	217
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	224		99,99%	0,01%		1.282	100,00%	0,00%	177	208
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	224		100,00%	0,00%		2.197	100,00%	0,00%	180	215
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	217		100,00%	0,00%		861	100,00%	0,00%	174	210
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	233		100,00%	0,00%		442	100,00%	0,00%	179	206
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	228		100,00%	0,00%		390	100,00%	0,00%	182	209
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%		1.317	100,00%	0,00%	176	212
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	213		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	186	217
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%		1.101	100,00%	0,00%	177	210
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	226		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	187	232
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%		1.947	100,00%	0,00%	177	206
24.06.2023	97,49%	2,51%	0,88%	53	210		92,53%	7,47%			92,06%	7,94%	160	192
25.06.2023	73,34%	26,66%	2,60%	54	223		76,23%	23,77%			73,19%	26,81%	162	195
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72151650

2	99,69%	0,31%	0,05%	54,38	192,62	99,66%	0,34%	1.269,89	99,63%	0,37%	175.56	203,01
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Pfaffenhofen 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 Pfaffenhofen 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