



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

**SPK Aichach-Schrobenhausen**

**BLZ 72051210**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72051210

#### 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%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	155	188
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	206
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	172
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	178	212
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72051210

#### 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%	0,07%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	196
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	325	295
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	325	295
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	220
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211

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%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	224

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72051210

#### 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%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	187
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	211
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	253		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	171	200
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	166	188
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	186
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
24.06.2023	97,97%	2,03%	1,14%	53	226		92,18%	7,82%			91,77%	8,23%	160	188
25.06.2023	65,99%	34,01%	3,45%	75	229		68,24%	31,76%			65,53%	34,47%	151	198
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72051210

2	99,61%	0,39%	0,06%	53,53	201,78	99,57%	0,43%	482,00	99,54%	0,46%	175.20	199,67
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Aichach-Schrobenhausen 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 Aichach-Schrobenhausen 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