



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Donauwörth**

**BLZ 72250160**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72250160

### 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%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	214
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	174
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	44	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,12%	37	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72250160

### 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%	39	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	38	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	199
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	362
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	362
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	218
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210

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%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72250160

### 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%	80	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	209
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	174
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	224
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	99	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,14%	52	258		94,57%	5,43%			92,07%	7,93%	164	185
25.06.2023	65,35%	34,65%	3,67%	54	285		76,35%	23,65%			65,54%	34,46%	153	198
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	206
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	228
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 72250160

2	99,63%	0,37%	0,06%	55,37	230,26	99,69%	0,31%	99,54%	0,46%	171.25	202,10
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Donauwörth 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 Donauwörth 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