



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Donauwörth

BLZ 72250160

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	156
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	202
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	41	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	168
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	204
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	171
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,13%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	192
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,12%	41	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%			99,20%	0,80%	166	194
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,10%	70	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	191
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	154	186
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	74	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	52,45	180,53		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	173.22	192,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 72250160

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.

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.

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