



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Donauwörth

BLZ 72250160

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	217
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	208
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	210
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%		1.556	100,00%	0,00%	191	207
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	179
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	203
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	224
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	181
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		94,53%	5,47%			100,00%	0,00%	175	195
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%		954	98,32%	1,68%	178	218
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	219
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	212
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	240
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
19.11.2022	96,26%	3,74%	0,92%	55	168		88,00%	12,00%			91,81%	8,19%	177	181
20.11.2022	85,24%	14,76%	0,79%	51	205		82,37%	17,63%			72,90%	27,10%	162	179
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	223
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	194
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	182
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		91,07%	8,93%			100,00%	0,00%	186	195
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	41	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178

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
4	99,80%	0,20%	0,02%	55,10	174,89		99,52%	0,48%		1.255,00	99,60%	0,40%	175.07	193,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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.

Dieser Report wurde für die SPK Donauwörth für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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