



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Donauwörth

BLZ 72250160

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	149		100,00%	0,00%	228	601	100,00%	0,00%	219	211
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	193	463	100,00%	0,00%	214	186
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	185	451	100,00%	0,00%	178	175
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	179		100,00%	0,00%	208	488	100,00%	0,00%	214	211
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	212	505	100,00%	0,00%	224	214
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	196	482	100,00%	0,00%	230	279
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,15%	182	316		100,00%	0,00%	199	550	99,70%	0,30%	248	273
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	42	156		100,00%	0,00%	210	522	100,00%	0,00%	224	231
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	201	503	100,00%	0,00%	214	208
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	177	446	100,00%	0,00%	188	199
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	234	556	100,00%	0,00%	223	217
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	192	487	100,00%	0,00%	217	224
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	195	479	100,00%	0,00%	217	224
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	200	539	100,00%	0,00%	228	229
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	196	485	100,00%	0,00%	224	221
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	185	463	100,00%	0,00%	207	204
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	171	512	100,00%	0,00%	186	199
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	209	530	100,00%	0,00%	211	220
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	238	485	100,00%	0,00%	211	220
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	199	494	98,51%	1,49%	215	225
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,33%	64	158		99,99%	0,01%	208	484	86,21%	13,79%	203	225
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	184	473	100,00%	0,00%	204	225
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	199	416	100,00%	0,00%	182	196
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%	173	450	100,00%	0,00%	165	179
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	202	460	100,00%	0,00%	195	213
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		93,70%	6,30%	203	486	100,00%	0,00%	197	220
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	197	580	100,00%	0,00%	221	245
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	196	508	100,00%	0,00%	224	232
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%	199	525	100,00%	0,00%	207	224
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	179	433	100,00%	0,00%	192	205
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	154		100,00%	0,00%	173	495	100,00%	0,00%	171	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	230	572	100,00%	0,00%	200	211
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	196	542	100,00%	0,00%	203	216
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	213	549	100,00%	0,00%	197	210
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	175		94,85%	5,15%	206	522	100,00%	0,00%	211	221
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	195	548	100,00%	0,00%	201	223
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	186	492	100,00%	0,00%	191	213
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	180	201
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	205	520	100,00%	0,00%	206	231
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	215	521	100,00%	0,00%	207	235
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	221	488	100,00%	0,00%	205	224
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%	205	504	100,00%	0,00%	202	222
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	202	462	100,00%	0,00%	199	221
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	165		100,00%	0,00%	187	452	100,00%	0,00%	187	205
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	190	464	100,00%	0,00%	186	196
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	193	500	100,00%	0,00%	195	205
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	229	534	100,00%	0,00%	209	226
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	214	512	100,00%	0,00%	227	232
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	194	494	100,00%	0,00%	205	222
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	167		100,00%	0,00%	199	463	100,00%	0,00%	212	227
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	186	376	100,00%	0,00%	187	202
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	147		100,00%	0,00%	210	425	100,00%	0,00%	187	195
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	225	450	100,00%	0,00%	200	216
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		95,22%	4,78%	232	495	100,00%	0,00%	215	236
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	235	452	100,00%	0,00%	213	216
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	176		100,00%	0,00%	213	440	100,00%	0,00%	213	237
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	239	484	100,00%	0,00%	203	229
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	188	436	100,00%	0,00%	185	202
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	183	436	100,00%	0,00%	173	192
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	219	445	100,00%	0,00%	187	208
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	153		100,00%	0,00%	204	474	100,00%	0,00%	199	220
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	207	473	100,00%	0,00%	208	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	204	519	100,00%	0,00%	210	233
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	227		100,00%	0,00%	207	445	100,00%	0,00%	205	220
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	187		100,00%	0,00%	188	464	100,00%	0,00%	201	211
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%	191	476	100,00%	0,00%	181	206
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%	202	343	100,00%	0,00%	197	238
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	202	469	100,00%	0,00%	204	227
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	215	515	100,00%	0,00%	199	216
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	187		100,00%	0,00%	160		100,00%	0,00%	206	220
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	218
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	203
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	214
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	191
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	196
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	153		100,00%	0,00%			98,23%	1,77%	187	3.054
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,14%	64	173		100,00%	0,00%			90,91%	9,09%	168	269
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	237
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	217

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	53,78	166,96		99,82%	0,18%	201,60	486,71	99,71%	0,29%	198.16	245,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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