



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Deggendorf

BLZ 74150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 74150000

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%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%	568		100,00%	0,00%	167	195
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%		1.072	100,00%	0,00%	164	175
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%		369	100,00%	0,00%	176	183
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	232		100,00%	0,00%	427	588	100,00%	0,00%	192	189
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%	477	296	100,00%	0,00%	198	194
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%	475	373	100,00%	0,00%	179	190
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%		560	100,00%	0,00%	166	177
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%	282	565	100,00%	0,00%	182	193
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	206		100,00%	0,00%	539	582	100,00%	0,00%	198	190
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	485	635	100,00%	0,00%	178	198
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%	804	625	100,00%	0,00%	179	190
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	210		100,00%	0,00%	584	1.010	100,00%	0,00%	181	192
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	191		100,00%	0,00%	648		100,00%	0,00%	169	183
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	226	518	100,00%	0,00%	186	197
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%	683	454	100,00%	0,00%	186	210
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	176		100,00%	0,00%	591	617	100,00%	0,00%	183	205
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	202		100,00%	0,00%	272	397	100,00%	0,00%	179	195
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%		301	100,00%	0,00%	176	199
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	489		100,00%	0,00%	168	181
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%	336	1.174	100,00%	0,00%	166	184
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%		807	100,00%	0,00%	188	197
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	214		93,86%	6,14%	471	972	100,00%	0,00%	181	189
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	417	814	98,34%	1,66%	243	194
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	397	346	100,00%	0,00%	178	191
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	126	570	100,00%	0,00%	181	211
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	473		100,00%	0,00%	156	191
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%	456	314	100,00%	0,00%	183	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 74150000

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%	54	195		100,00%	0,00%	586	662	100,00%	0,00%	173	187
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%	430	523	100,00%	0,00%	198	185
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	227		99,99%	0,01%	510	711	100,00%	0,00%	179	195
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	276	523	100,00%	0,00%	175	190
05.11.2022	95,76%	4,24%	1,80%	54	196		80,18%	19,82%	591		91,74%	8,26%	165	191
06.11.2022	67,57%	32,43%	5,49%	56	183		65,75%	34,25%		1.701	64,39%	35,61%	164	160
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	409	611	100,00%	0,00%	189	184
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	156		100,00%	0,00%	431	519	100,00%	0,00%	178	184
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%		423	100,00%	0,00%	178	191
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	194		100,00%	0,00%	388	361	100,00%	0,00%	182	199
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%		592	100,00%	0,00%	183	190
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	531		100,00%	0,00%	169	182
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	183		100,00%	0,00%	318	525	100,00%	0,00%	174	186
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	313	718	100,00%	0,00%	178	175
16.11.2022	99,25%	0,75%	1,18%	93	232		99,99%	0,01%	630	2.514	97,38%	2,62%	957	2.026
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	481	798	100,00%	0,00%	175	197
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	732	1.086	100,00%	0,00%	174	190
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	165	163
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	295	3.169	100,00%	0,00%	164	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	201		100,00%	0,00%	525	375	100,00%	0,00%	183	186
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	599	1.022	100,00%	0,00%	178	179
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	243	446	100,00%	0,00%	181	185
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	184		100,00%	0,00%	393	1.151	100,00%	0,00%	175	189
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	162		100,00%	0,00%		338	100,00%	0,00%	186	191
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	169
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	157		100,00%	0,00%	493	744	100,00%	0,00%	167	168
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	171		100,00%	0,00%	383	479	100,00%	0,00%	190	185
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	172		100,00%	0,00%		422	100,00%	0,00%	182	186
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		100,00%	0,00%	478	753	100,00%	0,00%	186	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 74150000

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%	52	195		100,00%	0,00%	483	1.176	100,00%	0,00%	185	178
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	197		100,00%	0,00%	447	1.255	100,00%	0,00%	183	175
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	213		100,00%	0,00%	432		100,00%	0,00%	173	172
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	534	775	100,00%	0,00%	161	165
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	182		100,00%	0,00%	457	798	100,00%	0,00%	195	182
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%	561	633	100,00%	0,00%	184	173
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	438	878	100,00%	0,00%	178	167
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	767	457	100,00%	0,00%	180	172
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	425	1.043	100,00%	0,00%	182	177
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	666		100,00%	0,00%	167	164
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%	562		100,00%	0,00%	165	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	471	386	100,00%	0,00%	189	184
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	153		99,87%	0,13%	473	642	100,00%	0,00%	177	170
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	710	291	100,00%	0,00%	184	181
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		87,76%	12,24%		453	100,00%	0,00%	182	177
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	148		100,00%	0,00%	278	324	100,00%	0,00%	184	177
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	131		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	168
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	179	179
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	132		100,00%	0,00%	587	519	100,00%	0,00%	176	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%	604	554	100,00%	0,00%	184	184
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	306	645	100,00%	0,00%	182	181
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	180	178
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	39	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	533	1.426	100,00%	0,00%	177	175
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	147		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	177	183
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	157		100,00%	0,00%		1.151	100,00%	0,00%	181	184
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%	254	725	100,00%	0,00%	174	188
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	185	181

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	99,59%	0,41%	0,10%	51,95	181,05		99,21%	0,79%	472,64	734,72	99,48%	0,52%	186.01	203,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 74150000

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 Deggendorf 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 Deggendorf 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