



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Donauwörth

BLZ 72250160

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	129		100,00%	0,00%	238	541	100,00%	0,00%	180	129
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	159		100,00%	0,00%	233	543	100,00%	0,00%	184	134
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	129		100,00%	0,00%	231	568	100,00%	0,00%	179	134
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%	255	586	100,00%	0,00%	202	163
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	174		100,00%	0,00%	379	540	100,00%	0,00%	305	150
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%	246	513	100,00%	0,00%	207	155
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	170		100,00%	0,00%	254	528	96,39%	3,61%	205	176
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	179		100,00%	0,00%	249	539	100,00%	0,00%	212	169
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	166		100,00%	0,00%	506	1.577	100,00%	0,00%	195	150
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	168		100,00%	0,00%	234	522	100,00%	0,00%	183	147
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	164		100,00%	0,00%	262	560	100,00%	0,00%	213	175
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	166		100,00%	0,00%	265	535	100,00%	0,00%	206	174
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	252	577	100,00%	0,00%	205	176
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%	252	541	100,00%	0,00%	203	174
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	117	192		100,00%	0,00%	248	496	100,00%	0,00%	219	176
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	156		100,00%	0,00%	235	482	100,00%	0,00%	202	153
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%	240	508	100,00%	0,00%	176	134
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	149		100,00%	0,00%	255	507	100,00%	0,00%	207	158
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	157		100,00%	0,00%	390	986	100,00%	0,00%	203	160
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	160		100,00%	0,00%	250	515	100,00%	0,00%	211	168
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	151		100,00%	0,00%	238	530	100,00%	0,00%	214	169
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	162		100,00%	0,00%	232	528	100,00%	0,00%	203	169
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%	229	494	100,00%	0,00%	187	139
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%	214	496	100,00%	0,00%	175	138
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%	240	504	100,00%	0,00%	194	164
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%	243	522	100,00%	0,00%	197	166
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%	239	511	100,00%	0,00%	216	172
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%	245	553	100,00%	0,00%	208	164
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	161		100,00%	0,00%	263	612	100,00%	0,00%	218	252
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%	231	500	100,00%	0,00%	203	250
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	169		100,00%	0,00%	220	522	100,00%	0,00%	189	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	178		100,00%	0,00%	253	546	100,00%	0,00%	226	274
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	184		100,00%	0,00%	250	533	100,00%	0,00%	218	273
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	180		100,00%	0,00%	255	539	100,00%	0,00%	215	261
04.02.2021	93,52%	6,48%	0,37%	353	201		100,00%	0,00%	248	1.556	93,75%	6,25%	242	520
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	166		100,00%	0,00%	252	531	100,00%	0,00%	224	269
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%	225	467	100,00%	0,00%	224	264
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	168		100,00%	0,00%	220	469	100,00%	0,00%	193	234
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	178		100,00%	0,00%	226	503	100,00%	0,00%	207	266
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	187		100,00%	0,00%	243	524	98,56%	1,44%	207	271
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	218		100,00%	0,00%	250	593	100,00%	0,00%	234	278
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	112	172		100,00%	0,00%	241	496	98,36%	1,64%	225	271
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	182		100,00%	0,00%	245	531	100,00%	0,00%	213	277
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	175		100,00%	0,00%	239	397	100,00%	0,00%	218	258
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%	224	502	100,00%	0,00%	200	239
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	208	267
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	169		100,00%	0,00%	250	520	100,00%	0,00%	215	270
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	157		100,00%	0,00%	236	514	100,00%	0,00%	226	274
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	165		100,00%	0,00%	249	548	100,00%	0,00%	207	270
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	164		100,00%	0,00%	234	512	100,00%	0,00%	211	249
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%	239	470	100,00%	0,00%	204	235
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		100,00%	0,00%	228	503	100,00%	0,00%	190	219
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	168		100,00%	0,00%	244	575	100,00%	0,00%	205	258
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	158		100,00%	0,00%	248	520	100,00%	0,00%	212	266
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%	231	500	99,40%	0,60%	213	262
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	190		100,00%	0,00%	227	533	100,00%	0,00%	210	265
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	168		100,00%	0,00%	231	512	100,00%	0,00%	209	284
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	158		100,00%	0,00%	236	490	100,00%	0,00%	206	265
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	169		100,00%	0,00%	217	513	100,00%	0,00%	188	247

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	190		100,00%	0,00%	242	558	100,00%	0,00%	209	263
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	167		100,00%	0,00%	267	593	100,00%	0,00%	213	274
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	262	538	100,00%	0,00%	231	271
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%	254	475	100,00%	0,00%	203	258
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	183		100,00%	0,00%	248	519	100,00%	0,00%	212	259
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	163		100,00%	0,00%	235	495	100,00%	0,00%	91	269
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	167		100,00%	0,00%	219	505	100,00%	0,00%	189	230
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	173		100,00%	0,00%	249	521	100,00%	0,00%	211	266
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	200		100,00%	0,00%	245	540	100,00%	0,00%	217	274
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	173		100,00%	0,00%	243	518	100,00%	0,00%	209	258
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	192		100,00%	0,00%	240	510	100,00%	0,00%	200	271
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	182		100,00%	0,00%	234	532	100,00%	0,00%	204	283
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%	229	485	100,00%	0,00%	194	245
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	154		100,00%	0,00%	218	537	100,00%	0,00%	188	225
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%	239	514	100,00%	0,00%	201	256
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	183		100,00%	0,00%	235	479	100,00%	0,00%	215	258
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	158		100,00%	0,00%	224	453	100,00%	0,00%	206	275
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	165		100,00%	0,00%	242	552	100,00%	0,00%	197	256
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	169		100,00%	0,00%	298	524	100,00%	0,00%	211	261
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	122	149		100,00%	0,00%	271	575	100,00%	0,00%	202	242
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	146		100,00%	0,00%	268	566	97,01%	2,99%	184	229
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%	288	574	100,00%	0,00%	204	258
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	172		100,00%	0,00%	285	547	100,00%	0,00%	212	254
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	175		100,00%	0,00%	293	557	100,00%	0,00%	214	264
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	179		100,00%	0,00%	282	566	87,74%	12,26%	203	259
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	178		100,00%	0,00%	279	529	100,00%	0,00%	208	274
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	145		100,00%	0,00%	271	558	100,00%	0,00%	201	248
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	168		100,00%	0,00%	260	576	95,65%	4,35%	184	229
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	275	560	100,00%	0,00%	215	263
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	181		100,00%	0,00%	279	545	100,00%	0,00%	223	274
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	183		100,00%	0,00%	269	554	100,00%	0,00%	222	265

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	99,93%	0,07%	0,01%	115,16	166,01		100,00%	0,00%	252,18	554,70	99,63%	0,37%	305,00	230,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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.

Dieser Report wurde für die SPK Donauwörth für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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