



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

SPK Bad Tölz-Wolfratshausen

BLZ 70054306

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 70054306

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%	101	144		100,00%	0,00%	309	645	100,00%	0,00%	205	132
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%	309	591	100,00%	0,00%	206	148
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%	315	623	100,00%	0,00%	210	149
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	164		100,00%	0,00%	341	708	100,00%	0,00%	230	182
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	173		100,00%	0,00%	329	626	100,00%	0,00%	232	186
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	164		100,00%	0,00%	310	564	100,00%	0,00%	224	166
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	185		100,00%	0,00%	303	644	100,00%	0,00%	244	200
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	186		100,00%	0,00%	310	621	100,00%	0,00%	235	194
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	174		100,00%	0,00%	298	589	100,00%	0,00%	210	154
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	165		100,00%	0,00%	313	570	100,00%	0,00%	218	162
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	179		100,00%	0,00%	331	632	100,00%	0,00%	235	189
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	187		100,00%	0,00%	304	627	100,00%	0,00%	235	192
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	194		100,00%	0,00%	312	653	100,00%	0,00%	231	193
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	191		100,00%	0,00%	292	612	100,00%	0,00%	232	195
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	174		100,00%	0,00%	299	899	100,00%	0,00%	230	191
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%	312	608	100,00%	0,00%	192	156
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%	291	634	100,00%	0,00%	217	147
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%	322	645	100,00%	0,00%	232	173
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	151		100,00%	0,00%	334	685	100,00%	0,00%	230	174
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	153		100,00%	0,00%	319	622	100,00%	0,00%	230	172
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	136	157		100,00%	0,00%	328	663	100,00%	0,00%	236	175
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	121	155		100,00%	0,00%	318	591	100,00%	0,00%	232	175
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	105	147		100,00%	0,00%	299	613	100,00%	0,00%	208	148
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,19%	202	140		100,00%	0,00%	287	559	100,00%	0,00%	213	149
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	123	144		100,00%	0,00%	426	827	100,00%	0,00%	238	189
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,19%	120	145		100,00%	0,00%	311	637	100,00%	0,00%	230	179
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	152		100,00%	0,00%	301	653	98,12%	1,88%	236	253
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	158		100,00%	0,00%	320	649	100,00%	0,00%	232	305
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	168		100,00%	0,00%	318	649	100,00%	0,00%	234	293
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		99,99%	0,01%	279	611	100,00%	0,00%	206	249
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	153		100,00%	0,00%	284	596	100,00%	0,00%	181	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 70054306

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%	117	161		100,00%	0,00%	320	695	100,00%	0,00%	266	293
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	181		100,00%	0,00%	310	644	100,00%	0,00%	234	261
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	179		100,00%	0,00%	334	671	100,00%	0,00%	237	270
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	182		100,00%	0,00%	305	653	100,00%	0,00%	228	294
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	183		100,00%	0,00%	298	637	100,00%	0,00%	233	293
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%	298	596	100,00%	0,00%	224	284
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	169		100,00%	0,00%	297	899	99,61%	0,39%	312	355
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	170		100,00%	0,00%	314	637	100,00%	0,00%	228	302
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	175		100,00%	0,00%	296	634	100,00%	0,00%	232	311
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	185	175		100,00%	0,00%	341	633	96,53%	3,47%	231	441
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	116	184		100,00%	0,00%	352	689	98,36%	1,64%	231	307
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	312	619	100,00%	0,00%	235	300
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	291	614	100,00%	0,00%	216	295
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%	284	596	100,00%	0,00%	231	297
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	159		100,00%	0,00%	335	678	100,00%	0,00%	232	308
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	163		100,00%	0,00%	312	634	100,00%	0,00%	230	279
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	122	158		100,00%	0,00%	301	624	100,00%	0,00%	229	310
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	148		100,00%	0,00%	308	639	100,00%	0,00%	242	286
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	159		100,00%	0,00%	300	610	100,00%	0,00%	226	273
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%	311	601	100,00%	0,00%	218	274
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%	288	612	100,00%	0,00%	211	220
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%	328	649	100,00%	0,00%	225	281
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%	311	672	100,00%	0,00%	228	284
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	156		100,00%	0,00%	311	628	99,40%	0,60%	231	268
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	154		100,00%	0,00%	307	650	100,00%	0,00%	236	267
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	160		100,00%	0,00%	318	660	100,00%	0,00%	230	281
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%	301	592	100,00%	0,00%	209	284
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%	294	639	100,00%	0,00%	204	275

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 70054306

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	156		100,00%	0,00%	331	697	100,00%	0,00%	226	283
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	175		100,00%	0,00%	312	684	100,00%	0,00%	225	299
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	171		100,00%	0,00%	318	638	100,00%	0,00%	231	272
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	171		100,00%	0,00%	309	709	100,00%	0,00%	227	276
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	305	612	100,00%	0,00%	230	273
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	161		100,00%	0,00%	307	646	100,00%	0,00%	220	297
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	172		100,00%	0,00%	295	578	100,00%	0,00%	225	272
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	190		100,00%	0,00%	347	751	100,00%	0,00%	242	316
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	198		100,00%	0,00%	317	661	100,00%	0,00%	231	308
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	180		100,00%	0,00%	319	698	99,98%	0,02%	230	287
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	179		100,00%	0,00%	315	631	100,00%	0,00%	224	306
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	164		100,00%	0,00%	298	610	100,00%	0,00%	225	275
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	159		100,00%	0,00%	289	592	99,98%	0,02%	207	280
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%	283	632	100,00%	0,00%	211	291
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	150		100,00%	0,00%	327	632	100,00%	0,00%	222	307
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	157		100,00%	0,00%	322	656	100,00%	0,00%	222	286
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	167		100,00%	0,00%	324	655	100,00%	0,00%	224	284
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	353	752	100,00%	0,00%	227	290
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	162		100,00%	0,00%	346	686	100,00%	0,00%	225	266
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	149		100,00%	0,00%	326	656	100,00%	0,00%	208	292
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	142		100,00%	0,00%	328	699	97,58%	2,42%	180	309
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	183		100,00%	0,00%	377	738	100,00%	0,00%	223	322
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	186		100,00%	0,00%	340	720	100,00%	0,00%	233	317
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	129	172		100,00%	0,00%	342	711	100,00%	0,00%	230	319
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	131	183		100,00%	0,00%	366	764	87,94%	12,06%	235	339
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	168		100,00%	0,00%	345	731	100,00%	0,00%	228	338
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	162		100,00%	0,00%	338	670	100,00%	0,00%	214	318
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	165		100,00%	0,00%	334	693	95,65%	4,35%	216	268
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	188		100,00%	0,00%	341	729	100,00%	0,00%	225	332
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	121	179		100,00%	0,00%	363	739	100,00%	0,00%	240	294
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	191		100,00%	0,00%	347	703	100,00%	0,00%	239	313

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%	119,47	165,22		100,00%	0,00%	317,39	655,82	99,70%	0,30%	312,00	258,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 70054306

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 Bad Tölz-Wolfratshausen 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 Bad Tölz-Wolfratshausen 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