



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

SPK Grünberg

BLZ 51351526

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 51351526

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%	91	164		100,00%	0,00%	197	420	100,00%	0,00%	180	144
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%	209	528	100,00%	0,00%	187	157
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%	201	509	100,00%	0,00%	202	161
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	218		100,00%	0,00%	208	476	100,00%	0,00%	207	179
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	201		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	237	190
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	176		100,00%	0,00%	204	471	100,00%	0,00%	185	160
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	202		100,00%	0,00%	204	446	98,60%	1,40%	239	196
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	327		100,00%	0,00%	217	492	100,00%	0,00%	202	187
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	175		100,00%	0,00%	213	384	100,00%	0,00%	180	165
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	189		100,00%	0,00%	201	481	100,00%	0,00%	226	173
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	196		100,00%	0,00%	209	451	100,00%	0,00%	233	195
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	221		100,00%	0,00%	209	402	100,00%	0,00%	235	190
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	188		100,00%	0,00%	204	660	100,00%	0,00%	229	187
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	199		100,00%	0,00%	205	443	100,00%	0,00%	192	194
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	194		100,00%	0,00%	201	374	100,00%	0,00%	193	188
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	167		100,00%	0,00%	201	456	100,00%	0,00%	202	160
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	182		100,00%	0,00%	194	493	100,00%	0,00%	186	163
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	169		100,00%	0,00%	201	461	100,00%	0,00%	194	177
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	173		100,00%	0,00%	211	447	100,00%	0,00%	194	173
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	183		100,00%	0,00%	204	484	100,00%	0,00%	203	174
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	233		100,00%	0,00%	197	501	100,00%	0,00%	186	172
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	221		100,00%	0,00%	212	410	100,00%	0,00%	207	179
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,21%	144	173		100,00%	0,00%	201	465	100,00%	0,00%	200	168
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	220		100,00%	0,00%	199	359	100,00%	0,00%	191	173
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	178		100,00%	0,00%	201	427	100,00%	0,00%	197	177
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,36%	99	172		100,00%	0,00%	198	578	97,11%	2,89%	195	172
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	167		100,00%	0,00%	197	375	100,00%	0,00%	188	165
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	167		100,00%	0,00%	203	441	100,00%	0,00%	202	170
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	178		100,00%	0,00%	211	437	100,00%	0,00%	190	275
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	195		100,00%	0,00%	201	434	100,00%	0,00%	165	272
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	199		100,00%	0,00%	188	443	100,00%	0,00%	191	274

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 51351526

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%	96	175		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	185	274
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	256		100,00%	0,00%	204	465	100,00%	0,00%	198	296
03.02.2021	98,31%	1,69%	1,37%	631	184		100,00%	0,00%	199	1.397	100,00%	0,00%	204	587
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	227		100,00%	0,00%	223	373	100,00%	0,00%	196	331
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	187		100,00%	0,00%	217	512	100,00%	0,00%	190	339
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	174		100,00%	0,00%	209	1.804	100,00%	0,00%	186	992
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	228		100,00%	0,00%	205	1.004	100,00%	0,00%	177	487
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	267		100,00%	0,00%	210	429	100,00%	0,00%	199	313
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	252		100,00%	0,00%	199	3.007	100,00%	0,00%	195	1.913
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	184		100,00%	0,00%	220	420	100,00%	0,00%	203	312
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	190		100,00%	0,00%	212	399	98,55%	1,45%	213	314
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	196		100,00%	0,00%	208	1.107	100,00%	0,00%	177	1.026
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	195		100,00%	0,00%	206	592	100,00%	0,00%	201	307
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	199		100,00%	0,00%	195	455	100,00%	0,00%	189	323
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	199		100,00%	0,00%	203	421	100,00%	0,00%	195	321
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	185		100,00%	0,00%	207	401	100,00%	0,00%	194	309
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	184		100,00%	0,00%	210	441	100,00%	0,00%	199	322
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	211		100,00%	0,00%	201	423	100,00%	0,00%	196	308
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	212		100,00%	0,00%	213	1.106	100,00%	0,00%	211	1.046
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,12%	114	279		100,00%	0,00%	212	598	100,00%	0,00%	288	361
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	207		100,00%	0,00%	205	442	100,00%	0,00%	219	278
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	193		100,00%	0,00%	208	429	100,00%	0,00%	169	280
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	244		100,00%	0,00%	199	439	100,00%	0,00%	167	277
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	177		100,00%	0,00%	205	518	100,00%	0,00%	164	276
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	223		100,00%	0,00%	224	428	100,00%	0,00%	198	286
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	182		100,00%	0,00%	200	483	100,00%	0,00%	154	267
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%	202	416	100,00%	0,00%	205	331
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	361		100,00%	0,00%	181	347	100,00%	0,00%	157	265

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 51351526

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%	74	239		100,00%	0,00%	207	457	100,00%	0,00%	171	272
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	215		100,00%	0,00%	201	440	100,00%	0,00%	175	280
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	243		100,00%	0,00%	198	426	100,00%	0,00%	179	282
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	226		100,00%	0,00%	194	412	100,00%	0,00%	197	292
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	125	263		100,00%	0,00%	220	445	100,00%	0,00%	175	302
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	292		100,00%	0,00%	212	391	100,00%	0,00%	208	286
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	279		100,00%	0,00%	196	474	100,00%	0,00%	166	290
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	215		100,00%	0,00%	219	438	100,00%	0,00%	182	295
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	231		100,00%	0,00%	188	452	100,00%	0,00%	162	287
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	253		100,00%	0,00%	213	472	100,00%	0,00%	160	291
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	230		100,00%	0,00%	198	464	100,00%	0,00%	184	280
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	228		100,00%	0,00%	203	453	100,00%	0,00%	197	281
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%	211	410	100,00%	0,00%	144	243
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	227		100,00%	0,00%	200	459	100,00%	0,00%	169	267
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	245		100,00%	0,00%	200	473	100,00%	0,00%	186	281
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	216		100,00%	0,00%	208	438	100,00%	0,00%	166	288
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	192		100,00%	0,00%	195	427	100,00%	0,00%	187	344
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	314		100,00%	0,00%	229	455	100,00%	0,00%	183	316
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	255		100,00%	0,00%	234	509	100,00%	0,00%	186	287
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	280		100,00%	0,00%	251	401	100,00%	0,00%	140	236
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	214	442	96,79%	3,21%	155	253
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	311		100,00%	0,00%	225	486	100,00%	0,00%	155	276
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	235		100,00%	0,00%	225	552	87,29%	12,71%	191	390
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	240		100,00%	0,00%	218	510	100,00%	0,00%	173	291
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	240		100,00%	0,00%	225	433	100,00%	0,00%	166	280
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%	226	476	100,00%	0,00%	172	281
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	199		100,00%	0,00%	237	493	100,00%	0,00%	171	274
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	302		100,00%	0,00%	219	444	95,64%	4,36%	161	258
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	228		100,00%	0,00%	222	474	100,00%	0,00%	175	276
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,11%	84	217		100,00%	0,00%	217	473	100,00%	0,00%	167	268
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	278		100,00%	0,00%	219	504	100,00%	0,00%	164	287

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	99,98%	0,02%	0,02%	102,88	215,51		100,00%	0,00%	208,04	530,94	99,71%	0,29%	288,00	303,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 51351526

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 Grünberg 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 Grünberg 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