



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Radevormwald-Hückeswagen

BLZ 34051350

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 34051350

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	220		100,00%	0,00%	306	706	100,00%	0,00%	213	299
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	201		100,00%	0,00%	313	576	100,00%	0,00%	199	242
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	207		100,00%	0,00%	302	581	100,00%	0,00%	211	255
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	195		100,00%	0,00%	293	646	100,00%	0,00%	224	254
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	194		100,00%	0,00%	301	537	100,00%	0,00%	194	236
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	219		100,00%	0,00%	313	668	100,00%	0,00%	213	277
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	252		100,00%	0,00%	305	641	100,00%	0,00%	209	283
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	219		100,00%	0,00%	315	615	100,00%	0,00%	209	248
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	229		100,00%	0,00%	307	640	100,00%	0,00%	211	259
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	115	216		100,00%	0,00%	327	538	100,00%	0,00%	230	265
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	214		100,00%	0,00%	297	589	96,26%	3,74%	202	250
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	212		99,97%	0,03%	317	628	100,00%	0,00%	209	271
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	209		100,00%	0,00%	313	562	100,00%	0,00%	205	265
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	213		100,00%	0,00%	297	589	100,00%	0,00%	211	265
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	216		100,00%	0,00%	303	609	100,00%	0,00%	207	281
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	224		100,00%	0,00%	307	592	100,00%	0,00%	212	272
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	227		100,00%	0,00%	294	559	100,00%	0,00%	228	254
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	183		100,00%	0,00%	287	595	100,00%	0,00%	200	258
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	291		100,00%	0,00%	300	576	100,00%	0,00%	214	277
20.04.2021	94,33%	5,67%	0,63%	171	359		100,00%	0,00%	321	590	94,25%	5,75%	211	396
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	348		100,00%	0,00%	296	525	100,00%	0,00%	220	278
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	359		100,00%	0,00%	304	594	100,00%	0,00%	207	272
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	350		100,00%	0,00%	290	590	100,00%	0,00%	218	272
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	375		100,00%	0,00%	275	542	100,00%	0,00%	196	258
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	367		100,00%	0,00%	292	578	100,00%	0,00%	192	278
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	386		100,00%	0,00%	300	603	99,64%	0,36%	202	322
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	335		100,00%	0,00%	295	553	100,00%	0,00%	205	272
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	337		100,00%	0,00%	304	570	100,00%	0,00%	202	265
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	340		100,00%	0,00%	306	612	100,00%	0,00%	204	271
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	305		100,00%	0,00%	297	608	100,00%	0,00%	201	269

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 34051350

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	347		100,00%	0,00%	293	582	100,00%	0,00%	210	279
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	335		100,00%	0,00%	287	605	100,00%	0,00%	200	250
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	304		100,00%	0,00%	310	604	100,00%	0,00%	203	273
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	346		100,00%	0,00%	290	574	100,00%	0,00%	229	286
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	329		100,00%	0,00%	283	586	99,38%	0,62%	212	269
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	378		100,00%	0,00%	283	584	100,00%	0,00%	211	281
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	364		100,00%	0,00%	281	551	100,00%	0,00%	206	322
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	371		100,00%	0,00%	293	501	100,00%	0,00%	224	265
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	352		100,00%	0,00%	282	584	100,00%	0,00%	205	265
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	296		100,00%	0,00%	294	566	100,00%	0,00%	195	281
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	378		100,00%	0,00%	279	550	100,00%	0,00%	210	298
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	311		100,00%	0,00%	285	581	100,00%	0,00%	213	274
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	218		100,00%	0,00%	290	485	100,00%	0,00%	195	248
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	225		100,00%	0,00%	291	569	100,00%	0,00%	215	261
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	204		100,00%	0,00%	283	560	99,46%	0,54%	224	265
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	173		100,00%	0,00%	272	522	100,00%	0,00%	188	225
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	170		100,00%	0,00%	300	557	90,50%	9,50%	203	248
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	292	584	100,00%	0,00%	183	243
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	201		100,00%	0,00%	295	589	98,76%	1,24%	198	247
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,09%	124	194		100,00%	0,00%	298	562	100,00%	0,00%	196	266
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	181		100,00%	0,00%	306	537	100,00%	0,00%	194	239
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	174		100,00%	0,00%	296	600	100,00%	0,00%	210	242
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	157		100,00%	0,00%	313	627	100,00%	0,00%	216	225
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	168		100,00%	0,00%	290	594	100,00%	0,00%	176	231
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	303	630	100,00%	0,00%	197	258
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	170		100,00%	0,00%	301	563	100,00%	0,00%	175	277
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	184		100,00%	0,00%	291	553	100,00%	0,00%	195	248
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	199		100,00%	0,00%	292	596	100,00%	0,00%	186	257
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	176		100,00%	0,00%	295	534	100,00%	0,00%	196	243
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%	279	581	100,00%	0,00%	176	234
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	188		100,00%	0,00%	291	611	100,00%	0,00%	185	257

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 34051350

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	191		100,00%	0,00%	299	618	100,00%	0,00%	183	266
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%	300	600	100,00%	0,00%	196	265
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	188		100,00%	0,00%	306	571	85,40%	14,60%	189	243
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	193		100,00%	0,00%	288	602	100,00%	0,00%	189	269
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%	294	620	100,00%	0,00%	195	258
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	161		100,00%	0,00%	281	581	100,00%	0,00%	192	246
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	167		100,00%	0,00%	292	601	100,00%	0,00%	190	273
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	189		100,00%	0,00%	298	585	100,00%	0,00%	193	268
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	300	578	100,00%	0,00%	188	267
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	182		100,00%	0,00%	298	552	100,00%	0,00%	193	263
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	196		100,00%	0,00%	302	570	100,00%	0,00%	199	268
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	207		100,00%	0,00%	281	528	100,00%	0,00%	213	279
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	187		100,00%	0,00%	296	597	100,00%	0,00%	190	257
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	186		100,00%	0,00%	307	600	100,00%	0,00%	184	272
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	181		100,00%	0,00%	296	566	100,00%	0,00%	190	201
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	186		100,00%	0,00%	327	651	100,00%	0,00%	193	150
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	184		100,00%	0,00%	326	589	100,00%	0,00%	199	152
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	183		100,00%	0,00%	313	595	100,00%	0,00%	200	155
19.06.2021	90,33%	9,67%	2,19%	125	174		84,41%	15,59%	293	625	100,00%	0,00%	235	152
20.06.2021	68,34%	31,66%	2,24%	74	203		67,20%	32,80%	223	491	97,19%	2,81%	189	165
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	197		100,00%	0,00%	250	531	100,00%	0,00%	196	167
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	190		100,00%	0,00%	246	484	100,00%	0,00%	189	173
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	192		100,00%	0,00%	251	579	99,97%	0,03%	203	169
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	182		100,00%	0,00%	237	516	100,00%	0,00%	190	170
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	188		100,00%	0,00%	236	465	100,00%	0,00%	183	164
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	180		100,00%	0,00%	237	457	100,00%	0,00%	184	161
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	152		100,00%	0,00%	225	534	100,00%	0,00%	181	128
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	181		100,00%	0,00%	227	497	99,39%	0,61%	174	138
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	165		100,00%	0,00%	243	479	100,00%	0,00%	181	138
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	174		100,00%	0,00%	224	506	100,00%	0,00%	171	132

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
2	99,48%	0,52%	0,06%	117,88	231,89		99,47%	0,53%	290,23	574,75	99,56%	0,44%	235,00	246,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 34051350

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 Radevormwald-Hückeswagen für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 Radevormwald-Hückeswagen for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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