



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

VSK Emsdetten-Ochtrup

BLZ 40153768

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	115	170		100,00%	0,00%	233	509	100,00%	0,00%	221	152
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	195		100,00%	0,00%	233	599	100,00%	0,00%	231	164
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	169		100,00%	0,00%	229	543	100,00%	0,00%	226	168
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	163	193		100,00%	0,00%	252	587	100,00%	0,00%	246	191
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	224		100,00%	0,00%	243	544	100,00%	0,00%	247	200
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	216		100,00%	0,00%	244	508	100,00%	0,00%	240	203
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	244		100,00%	0,00%	239	497	98,95%	1,05%	254	200
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	134	197		100,00%	0,00%	234	515	100,00%	0,00%	247	197
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	211		100,00%	0,00%	220	486	100,00%	0,00%	239	172
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	191		100,00%	0,00%	227	524	100,00%	0,00%	232	182
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	203		100,00%	0,00%	232	535	100,00%	0,00%	259	199
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	168	196		100,00%	0,00%	277	484	100,00%	0,00%	250	199
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,08%	136	199		100,00%	0,00%	259	524	100,00%	0,00%	247	199
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	233		100,00%	0,00%	228	535	100,00%	0,00%	245	202
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	201		100,00%	0,00%	248	542	100,00%	0,00%	239	198
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	180		100,00%	0,00%	225	601	100,00%	0,00%	241	194
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	172		100,00%	0,00%	291	444	100,00%	0,00%	230	166
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	160		100,00%	0,00%	240	533	100,00%	0,00%	250	183
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	160		100,00%	0,00%	254	538	100,00%	0,00%	242	181
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	165		100,00%	0,00%	250	526	95,19%	4,81%	241	180
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	179		100,00%	0,00%	248	489	100,00%	0,00%	259	182
22.01.2021	99,68%	0,32%	0,44%	153	166		100,00%	0,00%	229	527	100,00%	0,00%	237	177
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	171		100,00%	0,00%	229	517	100,00%	0,00%	229	167
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,54%	141	178		100,00%	0,00%	227	478	100,00%	0,00%	234	166
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	159		100,00%	0,00%	232	526	100,00%	0,00%	244	184
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,08%	146	191		100,00%	0,00%	227	554	100,00%	0,00%	239	182
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	168		100,00%	0,00%	231	536	100,00%	0,00%	245	260
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	196		100,00%	0,00%	227	466	100,00%	0,00%	242	307
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	183		100,00%	0,00%	222	531	100,00%	0,00%	248	306
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	174		100,00%	0,00%	265	521	100,00%	0,00%	229	267
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	168		100,00%	0,00%	223	550	100,00%	0,00%	228	274

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	136	195		100,00%	0,00%	247	632	100,00%	0,00%	244	306
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	200		100,00%	0,00%	242	497	100,00%	0,00%	245	275
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	194		100,00%	0,00%	230	497	100,00%	0,00%	241	271
04.02.2021	94,00%	6,00%	0,56%	475	202		100,00%	0,00%	236	539	93,74%	6,26%	255	372
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	208		100,00%	0,00%	221	536	100,00%	0,00%	253	288
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	194		100,00%	0,00%	270	504	100,00%	0,00%	238	310
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	199		100,00%	0,00%	339	1.492	99,65%	0,35%	530	563
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	214		100,00%	0,00%	237	531	100,00%	0,00%	244	303
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	216		100,00%	0,00%	227	515	100,00%	0,00%	248	315
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	208		100,00%	0,00%	227	512	100,00%	0,00%	246	303
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	202		100,00%	0,00%	230	545	98,56%	1,44%	244	306
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	225		100,00%	0,00%	234	518	100,00%	0,00%	239	302
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	215		100,00%	0,00%	323	517	100,00%	0,00%	237	305
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	173		100,00%	0,00%	230	562	100,00%	0,00%	205	283
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	173		100,00%	0,00%	238	548	100,00%	0,00%	239	306
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	184		100,00%	0,00%	247	447	100,00%	0,00%	243	298
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	124	193		100,00%	0,00%	232	496	100,00%	0,00%	249	301
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	202		100,00%	0,00%	231	577	100,00%	0,00%	243	307
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	176		100,00%	0,00%	236	536	100,00%	0,00%	255	299
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	181		100,00%	0,00%	278	479	100,00%	0,00%	237	277
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	169		100,00%	0,00%	219	466	100,00%	0,00%	215	266
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	175		100,00%	0,00%	230	548	100,00%	0,00%	236	273
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	169	173		100,00%	0,00%	231	515	100,00%	0,00%	234	289
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	179		100,00%	0,00%	235	519	100,00%	0,00%	233	283
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	181		100,00%	0,00%	229	610	100,00%	0,00%	233	301
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	183		100,00%	0,00%	228	536	100,00%	0,00%	229	309
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	192		100,00%	0,00%	220	534	100,00%	0,00%	224	293
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	183		100,00%	0,00%	223	540	100,00%	0,00%	216	289

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	128	197		100,00%	0,00%	253	594	100,00%	0,00%	225	298
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	193		100,00%	0,00%	232	522	100,00%	0,00%	234	293
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	201		100,00%	0,00%	230	481	100,00%	0,00%	231	246
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	209		100,00%	0,00%	225	572	100,00%	0,00%	233	288
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	206		100,00%	0,00%	233	504	100,00%	0,00%	231	290
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	191		100,00%	0,00%	284	520	100,00%	0,00%	229	308
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	220		100,00%	0,00%	229	495	100,00%	0,00%	221	293
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	218		100,00%	0,00%	225	585	100,00%	0,00%	231	296
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	209		100,00%	0,00%	228	581	100,00%	0,00%	236	297
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	212		100,00%	0,00%	238	559	100,00%	0,00%	233	296
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	216		100,00%	0,00%	223	532	100,00%	0,00%	232	284
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	208		100,00%	0,00%	241	524	100,00%	0,00%	233	296
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	191		100,00%	0,00%	279	590	100,00%	0,00%	224	297
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	176		100,00%	0,00%	237	547	100,00%	0,00%	226	290
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	184		100,00%	0,00%	246	555	100,00%	0,00%	233	296
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	186		100,00%	0,00%	259	614	100,00%	0,00%	237	300
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	171		100,00%	0,00%	286	581	100,00%	0,00%	235	277
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	202		100,00%	0,00%	269	583	86,90%	13,10%	238	290
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	181		100,00%	0,00%	271	624	100,00%	0,00%	239	288
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,08%	117	196		100,00%	0,00%	259	609	100,00%	0,00%	225	299
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	179		100,00%	0,00%	292	587	97,73%	2,27%	223	272
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	202		100,00%	0,00%	276	577	100,00%	0,00%	220	289
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	163	194		100,00%	0,00%	274	576	100,00%	0,00%	233	287
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	193		100,00%	0,00%	271	547	100,00%	0,00%	228	294
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,07%	129	207		99,99%	0,01%	257	648	100,00%	0,00%	227	294
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	189		100,00%	0,00%	257	523	100,00%	0,00%	246	334
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	181		100,00%	0,00%	294	551	100,00%	0,00%	226	304
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	192		100,00%	0,00%	252	504	95,83%	4,17%	217	294
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	204		100,00%	0,00%	263	581	100,00%	0,00%	227	310
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	208		100,00%	0,00%	262	636	100,00%	0,00%	237	306
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	213		100,00%	0,00%	269	647	100,00%	0,00%	234	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	99,93%	0,07%	0,02%	136,02	192,56		100,00%	0,00%	245,58	550,73	99,63%	0,37%	530,00	265,71

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 40153768

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 VSK Emsdetten-Ochtrup 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 VSK Emsdetten-Ochtrup 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