



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

VSK Emsdetten-Ochtrup

BLZ 40153768

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	222		100,00%	0,00%	273	630	100,00%	0,00%	234	292
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	215		100,00%	0,00%	256	537	100,00%	0,00%	221	261
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	215		99,97%	0,03%	263	569	100,00%	0,00%	226	302
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	226		100,00%	0,00%	262	583	100,00%	0,00%	245	294
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	234		100,00%	0,00%	286	634	100,00%	0,00%	211	252
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	247		100,00%	0,00%	274	626	100,00%	0,00%	238	325
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	129	229		100,00%	0,00%	266	580	100,00%	0,00%	233	316
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	246		100,00%	0,00%	259	592	100,00%	0,00%	237	305
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	228		100,00%	0,00%	276	641	100,00%	0,00%	231	316
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	256		99,99%	0,01%	268	630	100,00%	0,00%	230	308
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	224		100,00%	0,00%	304	611	96,28%	3,72%	225	297
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	252		100,00%	0,00%	275	604	100,00%	0,00%	241	313
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	222		100,00%	0,00%	278	497	98,75%	1,25%	236	309
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	225		100,00%	0,00%	272	591	100,00%	0,00%	234	306
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	250		100,00%	0,00%	266	585	100,00%	0,00%	233	311
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	227		100,00%	0,00%	263	631	100,00%	0,00%	233	320
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	211		100,00%	0,00%	293	658	100,00%	0,00%	225	306
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	178		100,00%	0,00%	253	631	100,00%	0,00%	223	285
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	358		100,00%	0,00%	268	640	98,98%	1,02%	247	330
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	386		100,00%	0,00%	266	644	100,00%	0,00%	241	303
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	367		100,00%	0,00%	264	675	100,00%	0,00%	232	298
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	355		100,00%	0,00%	281	641	100,00%	0,00%	248	311
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	352		99,99%	0,01%	262	631	100,00%	0,00%	233	292
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	395		100,00%	0,00%	324	529	99,93%	0,07%	230	311
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	407		99,99%	0,01%	258	583	100,00%	0,00%	227	293
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	380		100,00%	0,00%	272	582	99,40%	0,60%	232	306
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	407		100,00%	0,00%	268	598	100,00%	0,00%	235	300
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	396		100,00%	0,00%	264	657	100,00%	0,00%	232	310
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	384		100,00%	0,00%	271	617	100,00%	0,00%	233	327
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	382		100,00%	0,00%	275	584	100,00%	0,00%	238	318

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	403		99,98%	0,02%	264	611	100,00%	0,00%	234	306
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	413		100,00%	0,00%	288	707	98,75%	1,25%	222	298
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	385		100,00%	0,00%	271	619	100,00%	0,00%	236	299
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	372		100,00%	0,00%	263	609	100,00%	0,00%	240	308
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	403		100,00%	0,00%	264	577	100,00%	0,00%	237	304
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	404		100,00%	0,00%	262	597	100,00%	0,00%	237	306
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	411		100,00%	0,00%	263	616	100,00%	0,00%	240	302
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	413		100,00%	0,00%	261	588	99,93%	0,07%	231	309
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	437		100,00%	0,00%	252	672	100,00%	0,00%	230	308
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	421		100,00%	0,00%	326	647	100,00%	0,00%	239	313
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	409		100,00%	0,00%	272	559	100,00%	0,00%	238	305
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	315		100,00%	0,00%	258	638	100,00%	0,00%	227	294
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	239		100,00%	0,00%	280	608	100,00%	0,00%	232	273
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	239		100,00%	0,00%	261	610	100,00%	0,00%	233	308
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	238		100,00%	0,00%	274	573	100,00%	0,00%	237	307
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	187		100,00%	0,00%	254	588	100,00%	0,00%	205	282
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	199		100,00%	0,00%	266	630	91,95%	8,05%	220	294
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,05%	120	208		100,00%	0,00%	267	564	100,00%	0,00%	220	283
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	191		100,00%	0,00%	269	594	98,97%	1,03%	212	277
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	197		100,00%	0,00%	277	641	100,00%	0,00%	215	276
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	216		100,00%	0,00%	275	556	100,00%	0,00%	217	283
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	213		100,00%	0,00%	323	695	100,00%	0,00%	215	299
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	195		100,00%	0,00%	267	830	100,00%	0,00%	212	286
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	190		100,00%	0,00%	281	630	100,00%	0,00%	216	246
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	209		100,00%	0,00%	270	614	100,00%	0,00%	219	295
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	202		100,00%	0,00%	291	601	100,00%	0,00%	207	286
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	212		99,99%	0,01%	282	605	100,00%	0,00%	210	289
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	199		100,00%	0,00%	270	586	100,00%	0,00%	215	291
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%	277	534	100,00%	0,00%	210	277
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	203		100,00%	0,00%	258	577	100,00%	0,00%	199	262
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	202		100,00%	0,00%	271	619	100,00%	0,00%	211	295

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	231		100,00%	0,00%	269	657	100,00%	0,00%	216	285
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	218		100,00%	0,00%	266	638	100,00%	0,00%	220	288
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	230		75,71%	24,29%	322	648	75,16%	24,84%	215	266
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	216		100,00%	0,00%	283	641	100,00%	0,00%	223	311
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	194		100,00%	0,00%	291	616	100,00%	0,00%	229	323
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	209		100,00%	0,00%	306	609	100,00%	0,00%	205	296
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	223		100,00%	0,00%	271	679	100,00%	0,00%	216	309
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	237		100,00%	0,00%	263	595	100,00%	0,00%	222	308
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	227		100,00%	0,00%	272	609	100,00%	0,00%	220	296
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	216		99,94%	0,06%	267	578	100,00%	0,00%	218	299
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	229		100,00%	0,00%	283	654	100,00%	0,00%	216	322
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	225		100,00%	0,00%	256	606	100,00%	0,00%	218	309
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	228		100,00%	0,00%	279	628	100,00%	0,00%	204	308
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	219		100,00%	0,00%	272	687	100,00%	0,00%	216	319
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	220		100,00%	0,00%	267	624	100,00%	0,00%	208	232
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	223		100,00%	0,00%	266	631	100,00%	0,00%	214	179
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	209		100,00%	0,00%	265	594	100,00%	0,00%	214	180
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	211		99,94%	0,06%	278	612	100,00%	0,00%	213	177
19.06.2021	90,02%	9,98%	1,46%	113	201		83,55%	16,45%	282	614	100,00%	0,00%	214	177
20.06.2021	70,09%	29,91%	3,51%	60	232		65,80%	34,20%	208	581	96,18%	3,82%	206	180
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	218		100,00%	0,00%	238	543	100,00%	0,00%	207	184
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%	248	557	100,00%	0,00%	211	178
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	229	576	100,00%	0,00%	219	178
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%	240	520	100,00%	0,00%	207	179
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	207		100,00%	0,00%	219	532	100,00%	0,00%	205	180
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	206		100,00%	0,00%	276	571	100,00%	0,00%	221	184
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	206	469	100,00%	0,00%	201	151
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	220	563	99,40%	0,60%	206	163
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	219	523	100,00%	0,00%	207	160
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	66	200		100,00%	0,00%	229	547	100,00%	0,00%	208	156

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	99,56%	0,44%	0,06%	116,51	261,44		99,17%	0,83%	268,21	606,68	99,49%	0,51%	248,00	277,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 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 VSK Emsdetten-Ochtrup 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